SAMSUNG

Sensory Pleasure

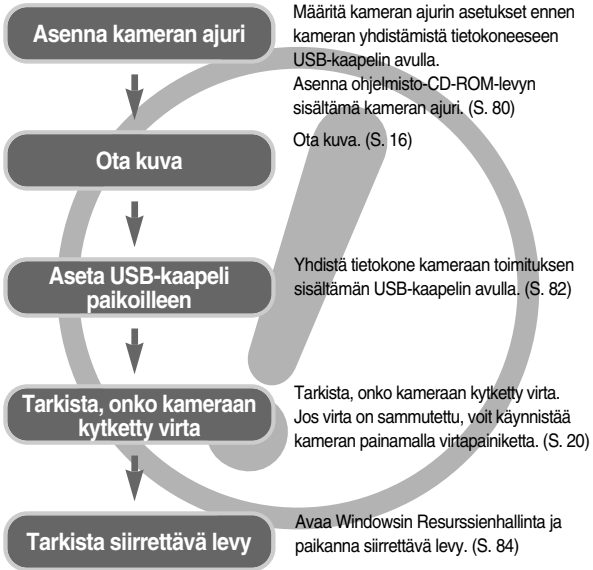
NV3 Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsung-kameran.
Tässä käyttöoppaassa on tietoja kameran käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kameran mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.
Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen uuden kamerasi käyttämistä.

SUOMI

Ohjeet

■ Tee toimet seuraavassa järjestyksessä:


Asenna kameran ajuri
Määritä kameran ajurin asetukset ennen kameran yhdistämistä tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
Asenna ohjelmisto-CD-ROM-levyn sisältämä kameran ajuri. (S. 80)
Ota kuva
Ota kuva. (S. 16)
Aseta USB-kaapeli paikoilleen
Yhdistä tietokone kameraan toimituksen sisältämän USB-kaapelin avulla. (S. 82)
Tarkista, onko kameraan kytketty virta
Tarkista, onko kameraan kytketty virta. Jos virta on sammutettu, voit käynnistää kameran painamalla virtapainiketta. (S. 20)
Tarkista siirrettävä levy
Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna siirrettävä levy. (S. 84)

- Jos käytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käyttämisestä.

Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kameran käyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kameran virheellisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.

* Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
* Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.

eco
RoHS compliant

Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissaan ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkailleen ympäristöystävällisempiä tuotteita.
Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden valmistamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

Vaara

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vieras esine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota se muuntajasta tai poista paristot. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä käytä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

Varoitus

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.
  - Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara. Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
  - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Paristot ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy.
- Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

Huomautus

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

- Paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.
  - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
  - Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
  - Älä aseta paristoja paikoilleen väärin päin.
- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista paristot siitä. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä.
- Älä koske objektiiviin tai sen suojukseen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Kylmyys voi vaikuttaa LCD-näyttöön seuraavilla tavoilla. Toiminta palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
  - Kamera voi käynnistyä tavallista hitaammin ja LCD-näytön väri voi muuttua hieman.
  - Nopea tähtääminen voi aiheuttaa häntimistä LCD-näytössä.
- Luottokorttien magneettiraidan magnetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.

CAUTION

Sisällys

VALMIS

- Järjestelmäkaavio 5
- Toiminnot 6
- Edestä ja ylhäältä 6
- Takaa ja pohjasta 7
- POhja / 5-toiminen painike 8
- Telakka (lisävaruste) 8
- Itselaukaisimen merkkivalo 9
- Kameran tilamerkkivalo 9
- Tilakuvake 9
- Yhdistäminen virtalähteeseen 9
- Muistikortin asettaminen paikoilleen ...12
- Muistikortin käyttöohjeet 12
- Kameran käyttöönottaminen 14

TALLENNUS

- Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet 15
- Tallennustilan aloittaminen 16
- AUTO-tilan käyttäminen 16
- OHJELMA-tilan käyttäminen 16
- ASR-tilan käyttäminen (lyhenne sanoista Advanced Shake Reduction, kehittynyt tärähtämisen vähentäminen) ...17
- Kuvausapu 17
- AIHE-tilan käyttäminen 18
- MOVIE CLIP -tilan käyttäminen ...18
- Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä 19
- Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä 19
- ÄÄNENTALLENNUS-tila 19
- Tauko äänen tallennuksen aikana ...19
- Huomioonotettavaa kuvattaessa ...20
- Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ...20
- Virtapainike 20
- Suljin 20
- Zoom W/ T -painike 21
- Äänentallennus / ääniviesti / YLÖS-painike 22
- Makro- / Alas-painike 23
- Tarkennuslukko 24
- FLASH / LEFT-painike (salama / vasen) 24
- Itselaukaisin / Oikealle-painike 26
- VALIKKO / OK-painike 27
- +/--painike 27
- E (Tehoste) -painike 31
- Väri 31
- Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset 32
- Yhdistelmäkuvaaminen 33
- Valokuvakehys 34
- Elokuvaleikekehyksen vakauttaja ...34
- Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ...35
- Valikon käyttäminen 35
- Koko 36
- Laatu / kehysnopeus 36

Sisällys

- Mittaaminen 37
- Jatkuva kuvaaminen 37
- Terävyys 38
- Automaattinen tarkennus 38
- Näytössä näkyvän valikon tiedot ... 39

TOISTO

- Toistotilan aloittaminen 40
  - Valokuvan toistaminen 40
  - Elokuvaleikkeen toistaminen 40
  - Elokuvaleikkeen sieppaaminen ... 40
  - Elokuvan leikkaaminen kamerassa ... 41
  - Tallennetun äänen toistaminen ... 41
- LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet ... 42
- Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ... 42
  - Toistotilapainike 42
- Pikkukuva / suurennuspainike / äänenvoimakkuuspainike 43
- Ääniviesti / YLÖS-painike 44
- Toisto-ja tauko- / alas-painike 45
- Vasemmalle- / Oikealle- / Valikko- / OK-painike 45
- E (Tehoste) -painike 46
- Poista-painike 46
- Tulostuspainike 46
- Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla 47
- Kuvaesityksen käynnistäminen ... 48
- Kuvien suojaaminen 49
- Kuvien poistaminen 50
- Muuta kokoa 50
- Kuvan kääntäminen 51
- DPOF 51
- DPOF : <STANDARD> 52
- DPOF : Hakemisto 52
- DPOF : Tulostuskoko 53
- Näyttöön tulevat tiedot 53
- Kopioi korttiin 54
- PictBridge 54
- PictBridge : Kuvan valitseminen ... 55
- PictBridge : Tulostusasetukset 56
- PictBridge : NOLLAUS 56

ASETUS

- Asetus-valikko 57
  - Tiedostonimi 58
  - Automaattinen virrankatkaisu 58
  - Kieli 58
  - Muoto 59
  - Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen ... 59
  - Tallennuspäivän lisääminen kuvaan ... 59
  - Ääni 60
  - Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB) 60
  - AF-ääni 60
  - Automaattitarkennuksen merkkivalo ... 60
  - LCD-näytön kirkkaus 61
  - Videosignaalin ulostulotyypin valinta ... 61
  - Pikakatselu 62
  - Alustaminen 62
- MYCAM-valikon asetusten määrittäminen 62
- Aloituskuva 63
- Aloitusääni 63
- Suljinääni 63

MP3 / PMP-tila

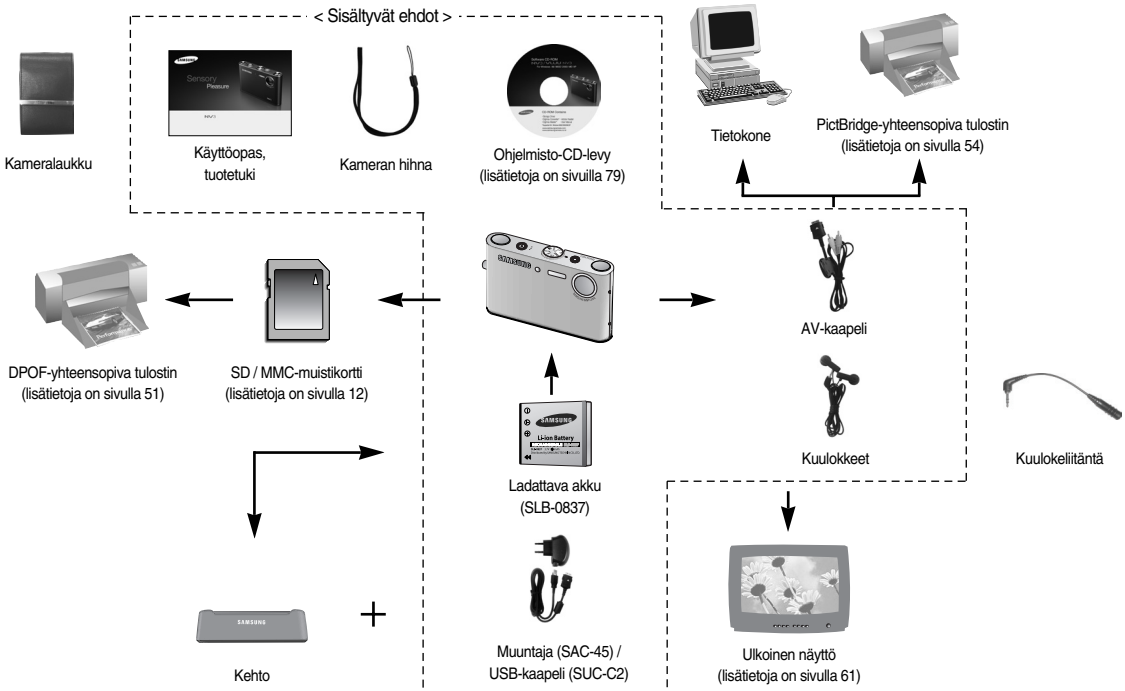
- MP3-, PMP-tai TEKSTINLUKU-tila 63
- Tiedostojen lataaminen 63
- MP3-, PMP-tai TEKSTINLUKU-tilan käynnistäminen 64
- MP3- tai PMP-tilan LCD-näyttöilmaisin 66
- Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä ... 67
  - Äänenvoimakkuuden säätö 67
  - Toisto jatauko- / Ohjauspainike ... 67
  - Poistopainike 67
  - Pito- / Taajuuskorjain-painike 68
  - Toistoluettelopainike 68
- Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla 69
  - Jatkaminen 70
  - Toistotila 70
  - MP3-soittimen olemus 70
  - Poista kaikki 71
  - Kuvaesityksen vaihtumisvälin valitseminen 71
  - Kuvaesityksen toistaminen 71
  - Kehyshaku 71
  - Näyttöasetukset 72
  - Tallennustoiminnon määrittäminen MP3-tilassa 72
  - Automaattinen vieritys 72
  - MP3 BGM -asetus 72
  - Kieliasetus 72
- Tärkeitä tietoja 73
- Varoitusilmaisin 74
- Ennen yhteyden ottamista huoltoon ... 75
- Tekniset tiedot 76

OHJELMA

- Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia ... 79
- Järjestelmävaatimukset 79
- Tietoja ohjelmasta 79
- Sovellusohjelman asetusten määrittäminen 80
- PC-tilan käynnistäminen 82
- Siirrettävän levyn poistaminen 84
- USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön 85
- MAC-USB-ohjaimen käyttäminen ... 85
- Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen 85
- Digimax Converter 86
- Digimax Master 87
- Usein kysyttyjä kysymyksiä 90

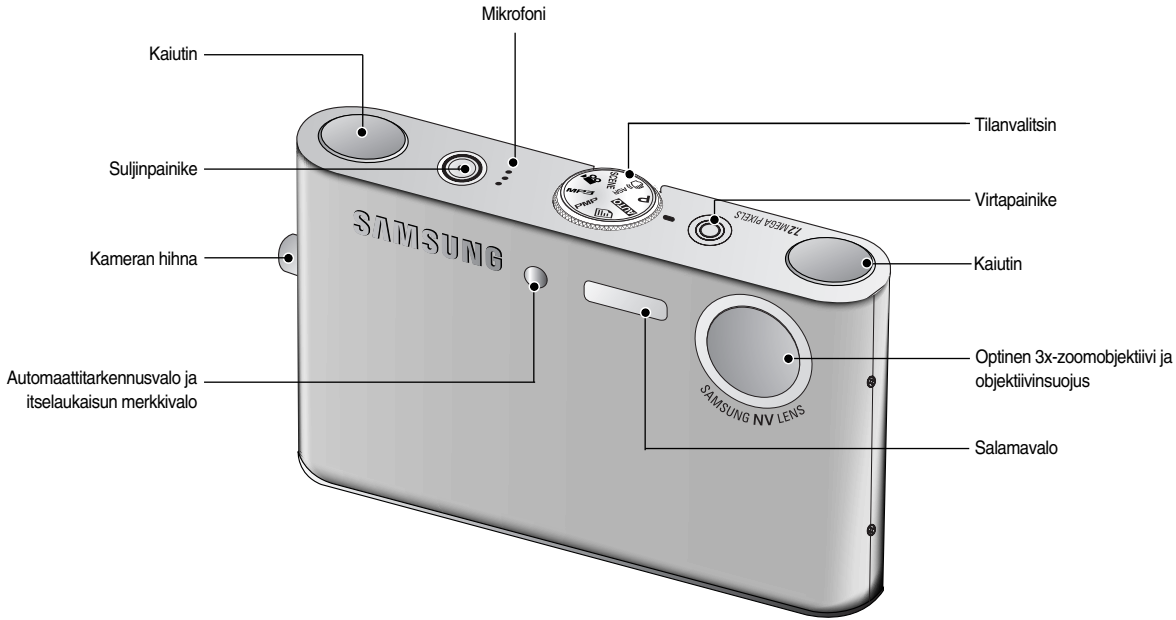
Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.



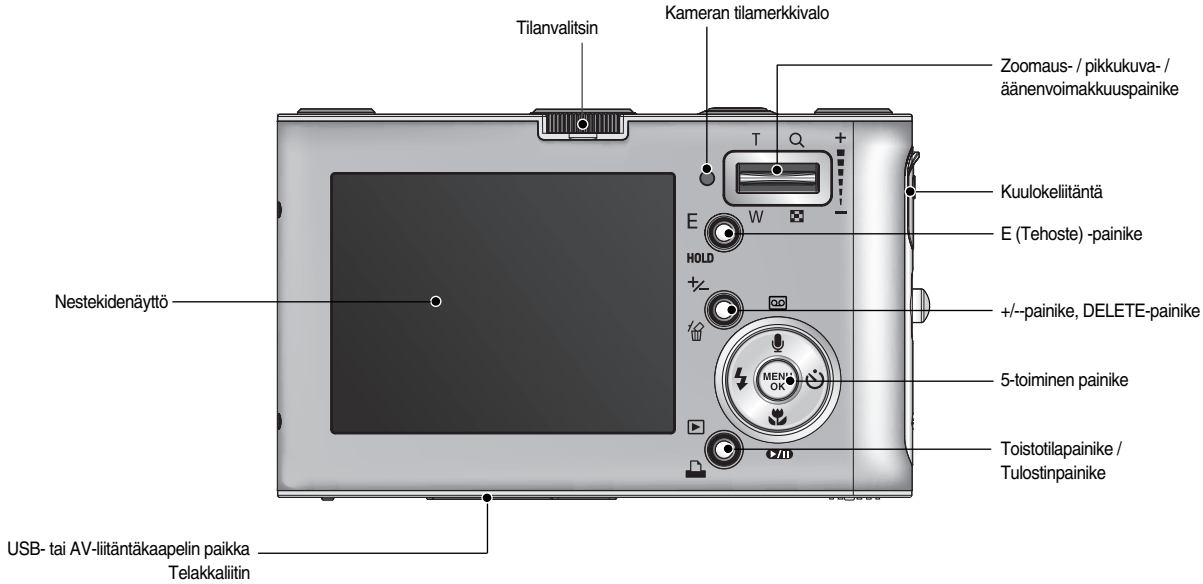
Toiminnot

Edestä ja ylhäältä



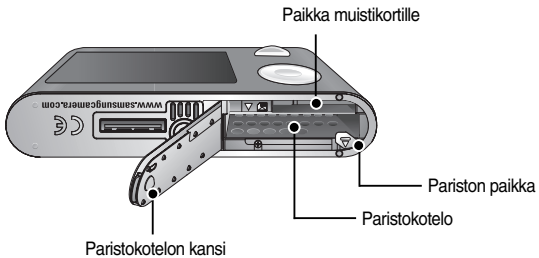
Toiminnot

Takaa ja pohjasta

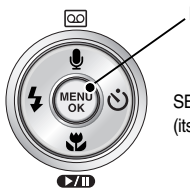


Toiminnot

POhja / 5-toiminen painike



Ääniviesti- / äänentallennus- /
YLÖS-painike



Makro / ALAS-painike,
Toisto / tauko-painike

Telakka (lisävaruste)

■ Voit ladata akun, siirtää otettuja kuvia tulostettavaksi ja ladata kuvia telakan avulla. Lisätietoja on sivuilla 11, 54 ja 83.

Kameran liitäntä

Virtaliitäntä / USB-liitäntä

AV-liitäntäkaapelin
paikka

Toiminnot

■ Itselaukaisimen merkkivalo

Kuvake	Tila	Kuvaus
2S	Vilkkuu	Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan.
	Vilkkuu	Ensimmäisen 8 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein. Viimeisten 2 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein.
	Vilkkuu	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin.

■ Kameran tilamerkkivalo

Tila	Kuvaus
Virran kytkeminen päälle	Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis
Kuvan ottamisen jälkeen	Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tietokoneeseen	Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu, kun laite on alustettu)
Tietojen lähettäminen tietokoneeseen	Merkkivalo vilkkuu (LCD-näyttö sammuu)
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen	Merkkivalo syttyy
Tulostimen tulostaessa	Merkkivalo vilkkuu

■ Tilakuvake (Lisätietoja kameran tilan asettamisesta on sivulla 16.)

TILA	AANEN TALLENTAMINEN	MP3	PMP	TEKSTINTARKASTELU	ELOKUVA	AUTOM AATTI	PROGRAM (Ohjelmointi)	ASR	TOISTO
Kuvake									
TILA	AIHE								
	YÖ	MUOTOKUVA	LAPSI	MAISEMA	LÄHIKUVA	TEKSTI			
Kuvake									
TILA	AURINGONLASKU	AAMUHÄMÄRÄ	VASTAVALO	ILOTULITUS	BEACH&SNOW (HIEKKA TAI LUMI)	-			
Kuvake						-			

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Käytä kameran mukana toimitettua ladattavaa akkua (SLB-0837). Muista ladata akku ennen kameran käyttämistä.

■ Ladattava akku SLB-0837

Malli	SLB-0837
Tyyppi	Litiumioni
Kapasiteetti	860mAh
Jännite	3.7V
Latausaika (Kun kamerasta on katkaistu virta)	Noin 150 minuuttia

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Kuvien määrä ja akun kesto SLB-0837:n käyttäminen

	Akun kesto / kuvien määrä	Perustuen seuraaviin kuvausolosuhteisiin
Tavallinen kuvaus	Noin 100 minuuttia / noin 200 kuvaa	Käytettäessä täyteen ladattua akkua, Automaattinen-tilaa, 7 Mt:n kuvakokoa, korkeaa kuvanlaatua, kuvien välinen aika: 30 sek. Zoomasennon vaihtaminen laajakulma- ja telekuvauksen välillä päättyy aina kuvan ottamisen jälkeen. Salamaa käytetään otettaessa joka toista kuvaa. Kameran käyttäminen 5 minuutin ajan ja virran sammuttaminen 1 minuutiksi.
Movie (Elokuva)	Noin 90 minuuttia	Täyteen varatun akun käyttäminen. Kuvakoko 640x480 / ruutunopeus 30 ruutua sekunnissa
MP3	Noin 240 minuuttia	Käytettäessä täyteen ladattua akkua nestekidenäytön ollessa sammutettuna.
PMP	Noin 135 minuuttia	Täyteen varatun akun käyttäminen

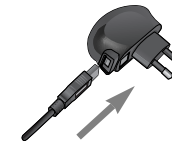
※ Luvut on mitattu Samsungin standardioloissa.
Ne saattavat muuttua kuvausolosuhteiden ja kameran käyttämisen mukaan.

TIETOJA

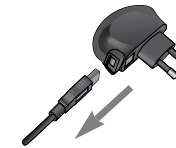
Tärkeitä tietoja paristojen käyttämisestä
- Kun kameraa ei käytetä, sammuta siitä virta.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista paristot siitä. Paristot voivat tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0 °C asteen lämpötilassa paristot tyhjenevät tavallista nopeammin.
- Paristojen teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameran runko voi lämmetä.Se on täysin normaalia.
- Kun käytät kuulokkeita, älä poista akkua, kun kameraan on kytketty virta. Muutoin voi syntyä kova ääni.

■ Voit ladata akun (SLB-0837) käyttämällä SAC-45-latauslaitetta. SAC-45- sarja sisältää muuntajan (SAC-45) ja USB-kaapelin (SUC-C2) Kamera voidaan ladata yhdistämällä SAC-45 kameraan SUC-C2-kaapelin avulla

- Virtakaapelin käyttäminen
  : Yhdistä muuntaja USB-kaapeliin. Se toimii virtajohtona.



- USB-kaapelin käyttäminen
  : Irrota muuntaja (SAC-45). Voit siirtää tallennetut kuvat tietokoneeseen (lisätietoja on sivulla 83) tai ladata kameran USB-kaapelin avulla.



HUOMAUTUS

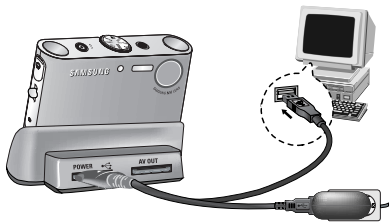
Tärkeitä tietoja USB-kaapelin käyttämisestä.
- Käytä vain tekniset vaatimukset täyttävää USB-kaapelia (SUC-C2).
- Yhdistä kamera suoraan tietokoneeseen. Älä yhdistä kaapelia USB-keskittimen kautta.
- Jos yhdistät kameran tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite, irrota toinen laite.
- Jos USB-kaapeli on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, irrota kaapeli ja yhdistä se tietokoneen takana sijaitsevaan liitäntään.
- Kameraa ei ehkä ladata, jos tietokoneen USB-liitäntä ei täytä virransyöttövaatimuksia (5 volttia, 500mA).

Yhdistäminen virtalähteeseen

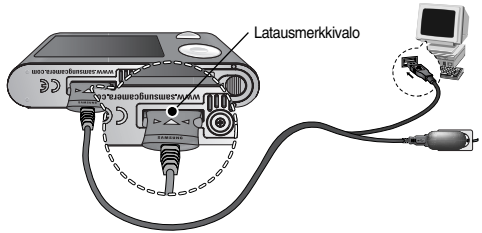
■ Voit ladata akun (SLB-0837) telakan avulla.

■ Akun (SLB-0837) lataaminen

● Lataaminen telakassa



● Lataaminen kamerassa



HUOMAUTUS

- Ennen kaapelien tai AC-muuntimen kytkemistä, tarkista ohjeet ja vältä käyttämästä kytkennässä voimaa. Kaapeli tai kamera voi tällöin vaurioitua.
- Jos AC-lataajan latausmerkkivalo ei syty tai vilku, kun olet asettanut ladattavan akun paikoilleen, tarkista, onko akku oikein paikoillaan.
- Jos lataat akkua virran ollessa kytkettynä kameraan, akku ei latoudu täyteen. Kytke kamera pois päältä akun lataamisen ajaksi.

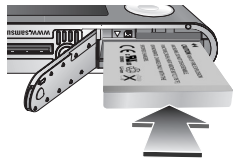
■ AC-muuntajan latausmerkkivalo.

	Latausmerkkivalo
Lataus käynnissä	Punainen merkkivalo palaa
Lataaminen on valmis	Vihreä merkkivalo palaa
Latausvirhe	Punainen merkkivalo ei pala tai vilkkuu
Ei latoudu (AC-muuntajaa käyttäessä)	Oranssi merkkivalo palaa

- Jos lataat täysin tyhjää akkua, älä kytke kameraan virtaa lataamisen ajaksi. Kamera ei ehkä käynnistä, koska akku on lähes tyhjä. Lataa akkua yli 10 minuuttia kameran käyttämiseksi.
- Älä käytä salamavaloa tiheään tai kuvaa elokuvaleikettä, jos kokonaan tyhjentynyttä akkua on ladattu vain lyhyt aika. Vaikka kamera yhdistetään latauslaitteeseen, siitä voi sammua virta, kun akun varaus tyhjenee taas.
- Ladattaessa akkua telakka-asemassa, täytyy edottomasti käyttää Li-ion akkua (SLB-0837).

Yhdistäminen virtalähteeseen

■ Aseta paristo kuvassa näkyvällä tavalla.
- Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista että napaisuus on oikea (+ ja -).
- Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin akkutilan kannen muoto voi muuttua tai se voi rikkoutua.

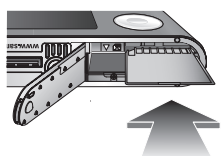


■ Nestekidenäytössä olevat 4 merkkiä kertovat pariston tilasta.

Pariston ilmaisin				
Akun tila	Akku on täynnä virtaa.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.

Muistikortin asettaminen paikoilleen

■ Aseta muistikortti kameraan kuvan osoittamalla tavalla.
- Katkaise kamerasta virta ennen muistikortin asettamista paikoilleen.
- Aseta muistikortin etuosa kohti kameran etuosaa (objektiivia) ja kortin nastat kohden kameran takaosaa (nestekidenäyttöä).
- Älä aseta korttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.



Muistikortin käyttöohjeet

- Muista alustaa muistikortti.Lisätietoja on sivulla 59.
  Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa.
  Älä taivuttele äläkä vääntele sitä äläkä saata sitä iskun kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi kaiuttimien tai televisiovastaanottimen lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Se on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia.
  Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alttiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
  - Kortin virheellinen käyttäminen
  - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.

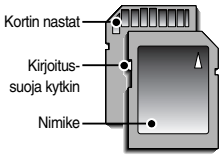
Muistikortin käyttöohjeet

- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevylle.
- Jos muistia ei ole riittävästi, näkyviin tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kamera toimi.
  Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

TIETOJA

- Älä poista muistikorttia, kun kameran tilamerkkivalo vilkkuu.
  Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

■ Voit käyttää sekä SD-muistikorttia että MMC-multimediakorttia.
MMC-korttien käyttämisestä on lisätietoja niiden mukana tulleessa käyttöoppaassa.



[SD-muistikortti
(lyhenne sanoista Secure Digital)]

SD-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen. Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan. Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

■ Käytettäessä 256 Mt:n MMC-korttia (Multi Media Card) kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

Tallennetun kuvan koko		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30R/SEK	20R/SEK	15R/SEK
Tavallinen kuvaus	7M	N. 63	N. 116	N. 171	-	-	-
	6M	N. 74	N. 138	N. 195	-	-	-
	5M	N. 88	N. 162	N. 223	-	-	-
	5M(W)	N. 88	N. 162	N. 223	-	-	-
	4M	N. 118	N. 202	N. 274	-	-	-
	3M	N. 131	N. 236	N. 318	-	-	-
	2M	N. 208	N. 332	N. 422	-	-	-
	1M	N. 381	N. 520	N. 600	-	-	-
	VGA	N. 1201	N. 1420	N. 1736	-	-	-
*Videoleike	720	-	-	-	-	Noin 13' 36'	-
	640	-	-	-	Noin 17' 19"	-	Noin 33' 3"
	320	-	-	-	Noin 37' 24"	-	Noin69' 36"

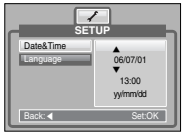
※ Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.
Zoomauspainike ei toimi tallennettaessa elokuvaleikkeitä.

Kameran käyttöönottaminen

■ Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei tule enää näkyviin, kun olet asettanut päivämäärän, ajan ja kielen. Aseta päivämäärä, aika ja kieli ennen tämän kameran käyttämistä.

● Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date&Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Valitse haluamasi alivalikko painamalla YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.



OIKEALLE-painike : valitsee VUODEN/ KUUKAUDEN/PÄIVÄN/ TUNNIN/MINUUTIN / PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.

● Kielen asettaminen

1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.

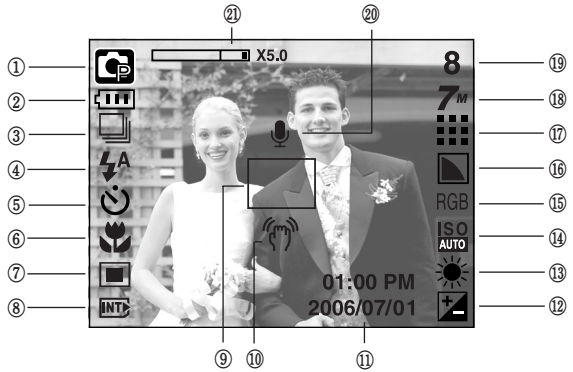
TIETOJA

● Kielivaihtoehtoja on 22. Ne on lueteltu jäljempänä:
- Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji / indonesia), arabia, puola, unkari, tsekki ja turkki.

● Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



[Kuva ja täysi tila]

Ei.	Kuvaus	Kuvakkeet	Sivu
1	Tallennustila		S.9
2	Akku		S.12
3	Jatkuva kuvaaminen	AEB	S.37/17
4	Salamavalo		S.24
5	Itselaukaisin		S.26
6	Makrokuvaus		S.23
7	valotusmittaus		S.37

Ei.	Kuvaus	Kuvakkeet	Sivu
8	Asetetun kortin merkkivalo	INT	-
9	Automaattisen tarkennuksen kehys		-
10	Varoitus tärähtämisvaarasta		S.20
11	päiväys/aika	2006/07/01 01:00 PM	S.59
12	Valotuksen säätö		S.30
13	Valkotasapaino	AWB	S.29
14	ISO	AUTO 80 100 200 400 800 1000	S.28
15	RGB	**RGB**	S.28
16	Sharpness (Terävyys)		S.38
17	Kuvan laatu / kehysnopeus	30 20 15	S.36
18	Kuvan koko	7M 6M 5M 5M 4M 3M 2M 1M VGA 720 640 320	S.36
19	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä	8	S.13
	Jäljelläoleva tallennusaika (elokuva- tai äänileike)	00:01:30/ 00:30:00	S.13
20	Ääniviesti / mikrofoni ei käytössä		S.22/19
21	Optinen / digitaalinen zoomauspalkki / digitaalisen zoomin arvo	X5.0	S.21

Tallennustilan aloittaminen

■ AUTO-tilan (**AUTO**) käyttäminen

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.

[AUTO-tila]

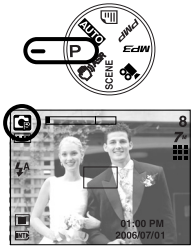
1. Aseta paristot paikoilleen (s.12).
   Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin.
2. Aseta muistikortti paikoilleen. (Lisätietoja on sivulla 12.) Koska tässä kamerassa on 15 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia. Jos muistikorttia ei käytetä, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.
3. Sulje akkutilan kansi.
4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta.
   (Jos nestekidenäytössä näkyvä päivämäärä tai aika on virheellinen, aseta kameraan oikea päivämäärä tai aika ennen kuvaamista.)
5. Käännä tilanvalitsin AUTO-tilaan.
6. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
7. Ota kuva painamalla laukaisinta.

TIETOJA

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarkka.

■ OHJELMA-tilan käyttäminen (**P**)

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.



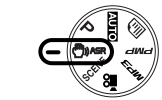
[OHJELMA-tila]

1. Valitse OHJELMA-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Painamalla valikkopainiketta voit määrittää lisäasetukset, kuten kuvakoon (s. 35), laadun (s. 36), mittaamisen (s. 37), sarjakuvauksen (s. 37), terävyyden (s. 38), automaattitarkennustyypin (s. 38) näytössä näkyvät tiedot (s. 39).

Tallennustilan aloittaminen

■ ASR-tilan käyttäminen (lyhenne sanoista Advanced Shake Reduction, kehittynyt tärähtämisen vähentäminen) ( )
ASR-tila voi auttaa estämään kameraa tärähtämistä ja tuottaa selkeän kuvan.

● Huomioonotettavaa käytettäessä ASR-tilaa
1. Digitaalinen zoom ei toimi ASR-tilassa.
2. Jos valaistus on kirkkaampaa kuin loistelamppuvalo, ASR-toiminto ei tule käyttöön.
3. Jos valaistus on heikompaa kuin loistelamppuvalo, kameran tärähdyksestä varoittava ( ) tulee näkyviin. Saat parhaat tulokset ottaessasi kuvia vain silloin, kun kameran tärähdyksestä varoittava merkki ei tule näkyviin.
4. Kuvasta saattaa tulla epäterävä, jos kohde liikkuu.
5. Saat paremmat tulokset välttämällä kameran siirtämistä, kun [TALLENTAA.]-viesti on näkyvissä.
6. Koska kameran prosessori ohjaa ASR-toimintoa, sen avulla otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin.



[ASR-tila]

■ Kuvausapu
2 kuvaa otetaan samalla kerralla. Toinen otetaan käyttämällä täytesalamaa, toinen ASR-tilassa. Voit valita ja tallentaa vain yhden kuvan.

● Kuvausavun käyttäminen
1. Valitse ASR-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Paina E-painiketta. Kuvausapu tulee käyttöön.
3. Ota kuvat painamalla laukaisinta.

4. Otetut kuvat näytetään.
- Voit valita kuvan painamalla vasen / oikea-painiketta.
- Voit tehdä muutoksia laajennettuun osaan painamalla E-painiketta ja 5-toimintoista painiketta.
- Jos painat E-painiketta uudelleen, laajennettu osa muuttuu automaattisesti.

5. Kun painat OK- / suljinpainiketta, valittu kuva tallennetaan.

TIETOJA

- Kun valitset kuvakooksi 3072 x 1728, tätä toimintoa ei voi valita.
- LCD-näytössä näkyvä suljinaika ei ehkä vastaa todellisuutta käytettäessä kuvausapua.

Tallennustilan aloittaminen

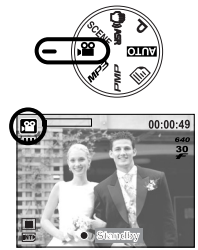
■ AIHE-tilan (**SCENE**) käyttäminen
Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.
1. Käännä tilanvalitsin AIHE-tilaan.
2. Voit valita haluamasi aihevalikon painamalla valikkopainikketta.

[AIHE-tila]

※ Seuraavassa on luettelo aihetiloista.

[YÖ] ( ) : Voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.
[MUOTOKUVA] ( ) : Valokuvan ottaminen henkilöstä
[LAPSI] ( ) : Voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita, esimerkiksi lapsia.
[MAISEMA] ( ) : Voit kuvata esimerkiksi vihreitä metsämaisemia ja sinistä taivasta.
[LÄHIKUVA] ( ) : Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen.
[TEKSTI] ( ) : Valitse tämä tila kuvattaessa asiakirjaa.
[AUR.LASK] ( ) : Auringonlaskun kuvaaminen.
[AAMUHÄM] ( ) : Auringonnousun kuvaaminen.
[VASTAVALO] ( ) : Vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
[ILOTULITUS] ( ) : Ilotulituksen kuvaaminen.
[HIEK/LUM] ( ) : Merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen.

■ MOVIE CLIP -tilan ( ) käyttäminen
Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.
1. Käännä tilanvalitsin MOVIE CLIP-tilaan (elokuvaleike). (Nauhoitusaika näkyy LCD-näytössä)
2. MOVIE CLIP -elokuvaleiketilan kuvake ja jäljellä oleva tallennusaika tulevat näkyviin nestekidenäytössä.
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Elokuvaleikkeen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
* Kuvan koko ja tyyppi luetellaan jäljempänä.
- Kuvan koko : 720X480, 640X480, 320X240 (käyttäjä valitsee)
- Tiedostotyyppi : *.avi (MPEG-4)



[MOVIE CLIP -tila]

Tallennustilan aloittaminen

■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä
Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

1. ( ) -kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun painat Ylös-painiketta.
2. Kun painat laukaisinta, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.
3. Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

[ELOKUVALEIKE-tila]

■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)
Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvattaessa elokuvaleikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

1. Jos painat Tauko-painiketta elokuvaleikkeen tallentamisen aikana, tallentaminen keskeytyy.
2. Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta.
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

※ Jos painat kameran painiketta elokuvaleikkeen tallennuksen aikana, kameran toimintoääni tallentuu.

[Elokuvaleikkeen jatkuva tallentaminen]

■ ÄÄNENTALLENNUS-tila
Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 1 tunti)

1. Voit valita ÄÄNENTALLENNUS-tilan painamalla äänentallennuspainiketta kahdesti kaikissa tiloissa paitsi Elokuvaleike-tilassa.
2. Voit nauhoittaa ääntä painamalla laukaisinta.
   - Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa, kuitenkin enintään yhden tunnin. Äänen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
   - Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
   - Tiedostotyyppi: *.wav

[ÄÄNENTALLENNUS-tila]

● Tauko äänen tallennuksen aikana
Tämän toiminnon avulla voit tallentaa suosikkiääniäsi äänitiedostoksi tarvitsematta laatia useita äänentallennustiedostoja.

1. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta ( ).
2. Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta ( ).
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

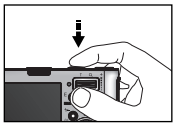
[Äänen tallennuksen asettaminen taukotilaan]

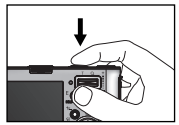
TIETOJA

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.
- Jos kamerasta sammutetaan virta äänen tallennuksen ollessa taukotilassa, äänen tallennus peruutetaan.

Huomioonotettavaa kuvattaessa

■ Pidä sulkijan painiketta painettuna puoliväliin saakka.
Voit tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinta kevyesti. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.


[Paina suljinpainiketta kevyesti.]

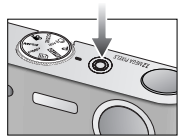

[Paina suljinpainike pohjaan.]

■ Käytettävissä oleva tallennusaika voi vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
■ Jos salamavalo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ). Jos näin käy, käytä jalustaa, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavalo käyttöön.
■ Kuvaaminen vastavaloon :
Kuvatessasi ulkona vältä vastavaloa, sillä muutoin kohde voi jäädä tummaksi. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]-asetusta maisemakuvauksessa (katso sivu 18), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 25), pistemittausta (katso sivu 37) tai valotuksen korjausta (katso sivu 30).
■ Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
■ Sommittele kuva LCD-näytön avulla.
■ Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
- Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa.
- Kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
- Kohde liikkuu hyvin nopeasti.
- Esiintyy voimakkaita heijastumia tai kohteen tausta on hyvin kirkas.
- Kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
- Taustan ollessa tumma.

Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

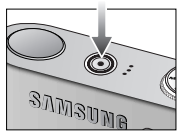
■ Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

Virtapainike



● Käynnistää tai sammuttaa virran.
● Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 58 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.

Suljin



● Käytetään kuvattaessa tai nauhoitettaessa ääntä TALLENNUS-tilassa.
● ELOKUVALEIKE -tilassa
Voit kuvata elokuvaleikkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvaleikkeen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa.
Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
● TAVALLINEN KUVAUS -tilassa
Kun painat laukaisimen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa. Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja sen tiedot tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen tallentamisen, tallentaminen alkaa, kun kuva on tallennettu.

Zoom W/ T -painike

● Kamerassa on 3x-optinen ja 5x-digitaalinen zoomaus. Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 15x-kertainen.

● TELE-zoom

Optinen zoom TELE-asennossa : T-zoomauspainikkeen painaminen. Kohde tulee lähemmäs kameraa.

Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (5x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.

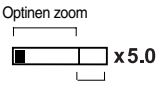
[WIDE-zoom] [TELE-zoom] [Digitaalinen zoomi 5x]

● WIDE-zoom

Optinen zoom WIDE-asennossa : W-zoomauspainikkeen painaminen. Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.

[TELE-zoom] [Optinen zoom 2x] [WIDE-zoo]

Digitaalinen zoom WIDE-asennossa : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.



[Digitaalinen zoomi 5X] [TELE-zoom] [WIDE-Zoom]

Zoom W/ T -painike

TIETOJA

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkimen puoliväliin optisen zoomin suurimmassa asennossa ja painamalla zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi aktivoida [Yö]-, [Lapsi]-, [Lähikuva]-, [Teksti]- tai [Ilotulitus]-aihetiloissa, kuvattaessa elokuvaleikettä, ASR-tilassa ja [Korostus]-, [Valokuvakehys]- tai [Yhdistelmä]-tehosteita käytettäessä.
- Älä paina objektiivia. Muutoin kamera voi toimia väärin.

Äänentallennus ( ) / ääniviesti ( ) / YLÖS-painike

■ Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin alivalikossa. Kun valikko ei näy LCD-näytössä, YLÖS-painike toimii äänentallennus- tai ääniviestipainikkeena. Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin. Lisätietoja äänen tallentamisesta on sivulla 19.

- Ääniviestin tallentaminen
  1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ELOKUVALEIKE-tallennuksen.
  2. Paina ÄÄNIVIESTI-painiketta ( ).
     Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.

[Ääniviestin nauhoittamisen valmistelut]

[Ääniviestin tallentaminen]

  3. Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.
  4. Ääntä nauhoitetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat laukaisinta nauhoittamisen ollessa meneillään, nauhoittaminen päättyy.

TIETOJA

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

Makro- ( ) / Alas-painike

■ Kun tämä valikko näkyy, ALAS-painike toimii suuntapainikkeena.
Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO/ALAS-painiketta. Käytettävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.

[Automaattitarkennus - ei kuvaketta]

[Automaattinen makro ( )]

[Supermakro ( )]

[Makro ( )]

■ Tarkennustilat ja -alueet (W: Laajakulma, T: Tele) (Yksikkö: cm)

Tila	Auto( )		
Tarkennustyyppi	Supermakro( )	Autom Makro( )	Tavallinen
Tarkennusetäisyys	W : 1~5 (vain laajakuva)	W : 5~ääretön T : 50~ääretön	W : 50~ääretön T : 50~ääretön
Tila	Program( )		
Tarkennustyyppi	Supermakro( )	Makro( )	Tavallinen
Tarkennusetäisyys	W : 1~5 (vain laajakuva)	W : 5~50 T : 25~50	W : 50~ääretön T : 50~ääretön
Tila	ASR mode( )		
Tarkennustyyppi	Supermakro( )	Autom Makro( )	Tavallinen
Tarkennusetäisyys	-	W : 5~ääretön T : 50~ääretön	W : 50~ääretön T : 50~ääretön

TIETOJA

- Kun makrotila on valittuna, kamera voi tärähtää. Ole varovainen, että kamera ei tärähdä.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 20 cm (laajakulmazoom) tai 30 cm (telezoom), valitse FLASH OFF -tila.
- Jos kuvattava kohde on lähempänä kuin 5 cm., automaattitarkennus voi toimia hitaasti.

■ Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä
(O: valittavissa, X: Ei valittavissa, ∞: tarkennusetäisyys äärettömään)

Tila				
Automaattinen makro	X	O	X	O
Supermakro	X	O	O	X
Makro	O	X	O	X
Tavallinen	O	O	O	O

Tila	AIHE										
Automaattinen makro	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X
Supermakro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Makro	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X
Tavallinen	O	O	O	∞	X	X	∞	∞	O	∞	O

Tarkennuslukko

■ Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.

● Tarkennuslukon käyttäminen

1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehyksen keskellä.
2. Paina laukaisin puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehys syttyy, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina laukaisinta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
3. Kun laukaisinpainike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen laukaisimelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.

1. Otettava kuva.
2. Paina laukaisinta puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.
3. Sommittele kuva ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.

FLASH (ϟ) / LEFT-painike (salama / vasen)

■ Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, Vasemmalle -painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.

■ Kun nestekidenäytössä ei ole valikkoa, VASEN-painike toimii salamapainikkeena.

[Automaattisen salamavalon valitseminen]

● Salamatilan valitseminen

1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin Elokuvaleike- tai Liikkeen kaappaus -tilan.
2. Paina salamapainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilan ilmaisin.
3. Salamatilanilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvausolosuhteisiin sopiva salamatila.

● Salamavalon kantomatka (Yksikkö : m)

ISO	Normaali		Makro		Automaattinen makro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
Autom	0.8 ~ 3.4	0.8 ~ 2.5	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 3.4	0.5 ~ 2.5

※ Supermakrotilassa salama kytkeytyy automaattisesti pois käytöstä.

FLASH (ϟ) / LEFT-painike (salama / vasen)

TIETOJA

- Kun olet valinnut Automaatti-, Täytesalama- tai Hidas synkronointi - salamatoiminnon ja painat laukaisupainiketta, ensimmäinen salama välähtää tarkistaakseen kuvausolosuhteet (salaman kantomatkan ja voimakkuuden). Älä liikuta kameraa ennen toista salamaa.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää akun kestoaikaa.
- Tavallisesti salamavalo latautuu alle 4 sekunnissa. Jos akussa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Salamavalo ei toimi ASR-tilassa eikä [MAKRO]-, [MAISEMA]-, [TEKSTI]-, [AUR.LASK]-, [AAMUHÄM]- eikä [ILOTULITUS]-aihetiloissa.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä ja heijastaa voimakkaasti.
- Kun otat kuvaa salamavalon avulla huonossa valaistuksessa, kuvaan voi tulla valkoisia pilkkuja. Ne johtuvat salamavalon heijastumisesta ilmassa leijuvista hiukkasista. Ne eivät johdu kameran toimintahäiriöstä.

● Salamatilan ilmaisin

KUVAKE	Salamatila	Kuvaus
ϟ^{A}	Automaattinen salamavalo	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo toimii automaattisesti.
👁	Automaattinen salama punasilmäisyyden vähennyksellä	Jos valo ei riitä, kameran salamavalo yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä.
ϟ	Täytesalama	Salamavalo välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan. Mitä kirkkaampi kohde tai tausta on, sitä lyhyemmän aikaa valo välähtää.
ϟ^{S}	Hidas synkonointi	Salamavaloa käytettäessä suljin toimii hitaammin oikean valotuksen varmistamiseksi. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ).
ϟ	Salamavalo ei käytössä	Salamavalo ei välähdä. Käytä tätä tilaa paikoissa tai tilanteissa, joissa salamakuvaus on kiellettyä. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä ( ).
👁	Punasilmäisyyden vähentäminen	Tässä tilassa kuvaa korjataan automaattisesti, kun kuvassa on punasilmäisyyttä.

FLASH ( ) / LEFT-painike (salama / vasen)

● Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

(O: Valittavissa, X: Ei valittavissa)

	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X
	X	O	O	O	O	O	X	X	X	X	X	X	X	X

Itselaukaisin ( ) / Oikealle-painike

■ Kun tämä valikko näkyy LCD-näytössä, Oikealle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään oikeanpuoleiseen välilehteen. Lisäksi voit siirtyä oikealle-painikkeen avulla alivalikkoon valitsemaan toisen asetuksen. Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, Oikealle-painike toimii itselaukaisinpainikkeena. Itselaukaisijaa käytettäessä valokuvaaja pääsee itsekin mukaan kuvaan.

● Itselaukaisijan valitseminen
1. ITSELAUKAISIN-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisin.
2. Kun painat SHUTTER-suljinpainiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

[2 sekunnin itselaukaisimen valitseminen]

TIETOJA

- Elokuvaleiketilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.
- Jos valitset kahden sekunnin itselaukaisun käytettäessä salamavaloa, viive voi olla pidempi, jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.
- Itselaukaisu keskeytyy, jos painat sen aikana virtapainiketta tai toistopainiketta.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.

VALIKKO / OK-painike

■ Valikkopainike

- Kun painat valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu: elokuvaleike- ja kuvaustila. Valikkoa ei ole käytettävissä, kun äänentallennustila on valittuna.

[Valikko ei käytössä] [Valikko käytössä]

■ OK-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

+/--painike

■ Voit säätää valotuksen kompensointia, valkotasapainoa, RGB- ja ISO-arvoa sekä hidasta suljinta +/--painikkeiden avulla.

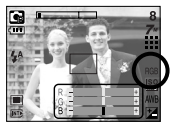
■ Kun ASR-tila on valittuna, ISO-arvoksi tulee Automaattinen ja valotuksen korjaukseksi 0,0 EV.

Päävalikko	Alivalikko	Käytettävissä oleva kameran tila
RGB	R (punainen), G (vihreä), B (sininen)	
ISO	AUTOMAATTINEN, 80, 100, 200, 400, 800, 1000	
VALKOTASAPAINO	AUTOMAATTINEN, PÄIVÄNVALO, PILVINEN, LOISTEPUTKI H, LOISTEPUTKI L, HEHKULAMPPU TAI MUKAUTETTU	
Valotuksen säätö	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (0,5 EV:n portain)	
LT	Aukon arvo / suljinnopeus (määräytyy zoomin mukaan).	

+/--painike

■ RGB : Tämän avulla voit säätää punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) määrää tallennettavassa kuvassa.

● RGB-arvojen määrittäminen



1. Valitse RGB-kuvake (RGB) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. RGB-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi RGB-arvon käyttämällä YLÖS/ ALAS/ VASEMMALLE/ OIKEALLE-painikkeita.
   - Ylös/ alas-painike: Siirtyy R-, G- tai B-kuvakkeiden välillä.
   - Oikealle/ Vasemmalle-painike: muuttaa kuvakkeiden arvoja.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu RGB-asetustilasta.

※ Jos valitset Väri-erikoistehostevalikossa muun kuvakkeen kuin NOR , RGB-erikoistehostetta ei voi valita.

■ ISO : Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyyttä.

● ISO-herkkyyden valitseminen

1. Valitse ISO-kuvake (ISO AUTO) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. ISO-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi ISO-herkkyysarvon käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
   - AUTO : Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.
   - 80, 100, 200, 400, 800, 1000 : Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO herkkyyttä. Kuvat voivat kuitenkin ylivalottua kirkkaassa valaistuksessa. Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemmäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen voi kuitenkin lisätä kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu ISO-asetustilasta.

+/--painike

■ White Balance (valkotasapaino) : Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameran valkotasapainoa.

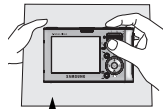
● Valkotasapainon valitseminen

1. Voit käyttää valkotasapainokuvaketta (AWB) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita. Valkotasapainovalikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valkotasapainoasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
   Valitsemasi arvo näkyy nestekidenäytössä.
   - AUTO AWB : Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasapainoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.
   - PÄIVÄNVAL ☼ : Ulkokuvaaminen
   - PILVINEN ☁ : Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.
   - Loisteputki H : Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloisteputken tai kolmiaaltopituisen loisteputken valaisemassa tilassa.
   - Loisteputki L : Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.
   - HEHKUVALO : Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.
   - MUKAUTETTU : Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.

   Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan.
   Valkotasapainon asetustila poistuu käytöstä.

● Mukautetun valkotasapainoasetuksen käyttäminen
Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvausolosuhteiden mukaan.
Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.

1. Valitse valkotasapainoasetuksen MUKAUTETTU ( )-valikko.
2. Aseta arkki valkoista paperia kameran eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista, ja paina laukaisinpainiketta.
3. Mukautettu valkotasapainoarvo on nyt tallennettu.
   - Mukautettua valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
   - Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.



[Valkoinen paperiarkki]

+/--painike

■ Valotuksen kompensointi : Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan. Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä +/- -painiketta.

● Valotuksen kompensointi

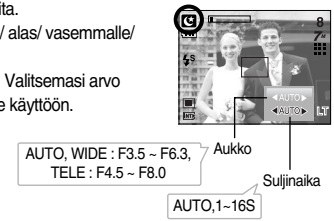
1. Valitse valotuksen korjauskuvake ( ) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valotuksen kompensointiasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen.
   Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä. Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin ( ) näkyy nestekidenäytön alaosassa.

* Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa.
Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa.
Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

■ Hidas suljin : Kamera säätää automaattisesti suljinnopeuden ja aukkoarvon kuvausolosuhteiden mukaan. Yökuvaustilassa voit kuitenkin valita suljinnopeuden ja aukkoarvon itse.

● Suljinnopeuden ja aukon säätäminen

1. Valitse [YÖ]-aihetila.
2. Kun painat +/- -painiketta, näyttöön tulee hitaan sulkimen valikko, jossa suljinnopeuden ja aukon voi valita.
3. Voit valita hitaan suljinajan ylös/ alas/ vasemmalle/ oikealle-painikkeella.
4. Paina +/- -painiketta uudelleen. Valitsemasi arvo tallennetaan. Yökuvaustila tulee käyttöön.



E (Tehoste) -painike

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.
- Tallennustilan mukaan käytettävissä olevat tehosteet;
- Kun valitset kuvakooksi 3072 x 1728, (laajakuvauksen 5M), voit valita vain erikoistehosteiden värivalikon.

Väri ( )	O	O	O	O	O	O	O
Korostus ( )	X	X	O	O	O	O	O
Komposiitti ( )	X	X	O	O	O	O	O
Valokuvakehys ( )	X	X	O	O	O	O	O
Vakautin ( )	O	X	X	X	X	X	X

TIETOJA

- Jos erikoistehoste on valittuna, aiemmin määritetyt muut erikoistehosteet (korostus, komposiitti, valokuvakehys) peruutetaan automaattisesti.
- [KOROSTA]-, [YHDISTELMÄ]- ja [KEHYS] -valikossa ei voi säätää digitaalista zoomia eikä päiväyksenlisäämistoimintoa.
- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, erikoistehosteasetus säilyy. Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla Väri-alivalikossa NOR -vaihtoehdon tai Korostus-, Komposiitti- tai Valokuvakehys-alivalikossa OFF -vaihtoehdon.
- Kun tehoste on valittu, esikatselukuva voi tulla LCD-näyttöön hitaasti.

Väri

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.

1. Paina käytössä olevassa kameran tilassa E-painiketta ja valitse -valikko.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[Tavallinen kuvaus]

NOR : Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
B/W : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
S : Tallennetut kuvat tallennetaan seepiansävyisinä.
R : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
G : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
B : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
N : Tallenna kuva negatiivina.

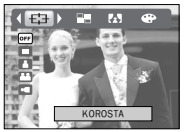
3. Ota kuva painamalla laukaisinta.

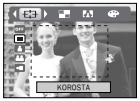
E (Tehoste) -painike

Valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset

■ Saat kohteen erottumaan ympäristöstään.
Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.

1. Paina käytössä olevassa kameran tilassa E-painiketta Elokuvaleike- ja Automaattinen-tilaa lukuun ottamatta ja valitse -valikko.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.





[Alue 1]

[Alue 2]

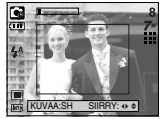
[Alue 3]

[Alue 4]

3. Valmiiksi määritetty tarkennuskehys tulee näkyviin. Ota kuva painamalla laukaisinta.

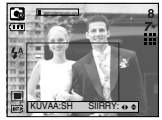
● Tarkennuskehyksen siirtäminen ja muuttaminen
Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä Alue-valikkoa.

1. Kun olet valinnut valmiiksi määritetyn tarkennusruudun, paina +/- -painiketta.



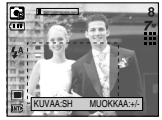
[Kehys aktivoituu]

2. Voit säätää tarkennuskehyksen sijaintia käyttämällä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle osoittavia suuntapainikkeita.



[Kun kehyksen sijaintia on muutettu]

3. Voit valita tarkennuskehyksen sijainnin painamalla +/- -painiketta uudelleen. Voit ottaa kuvan.



E (Tehoste) -painike

Yhdistelmäkuvaaminen

■ Kuva voi koostua 2-4 otoksesta.

1. Paina käytössä olevassa kameran tilassa E-painiketta Elokuvaleike- ja Automaattinen-tilaa lukuun ottamatta ja valitse -valikko.

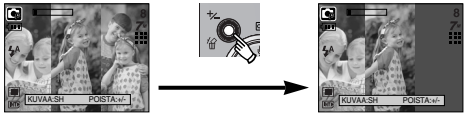
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

3. Ota kuva painamalla laukaisinta.
4. Voit tallentaa yhdistelmäkuvat painamalla OK-painiketta uudelleen otettuasi viimeisen kuvan.

TIETOJA

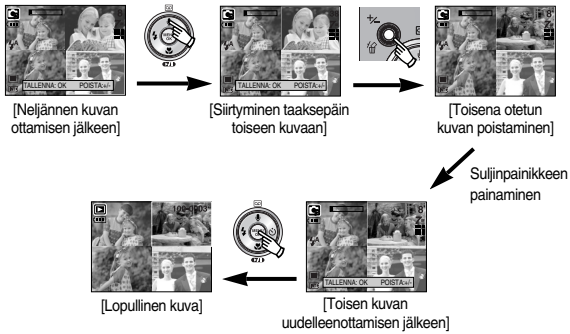
- Yhdistelmäkuvaamisen aikana voit käyttää salamavalopainiketta, itselaukaisimen painiketta, makropainiketta, ääniviestipainiketta ja zoomin W- ja T-painikkeita. Jos painat kameran painikkeita (ASR- ja Toisto-painike) ottaessasi yhdistelmäkuvia, kameran tila vaihtuu. Aiemmin otetut kuvat poistetaan.
- Paina OK-painiketta otettuasi viimeisen yhdistelmäkuvan. Äänen tallennus alkaa.

● Komposiitin osan vaihtaminen
Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan ottamista.



[Ennen kolmannen kuvan ottamista] [Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa viimeisen yhdistelmäkuvan ottamisen jälkeen.



[Neljännen kuvan ottamisen jälkeen] [Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan] [Toisena otetun kuvan poistaminen]

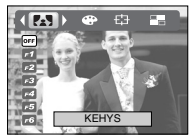
[Lopullinen kuva] [Toisen kuvan uudelleenottamisen jälkeen]

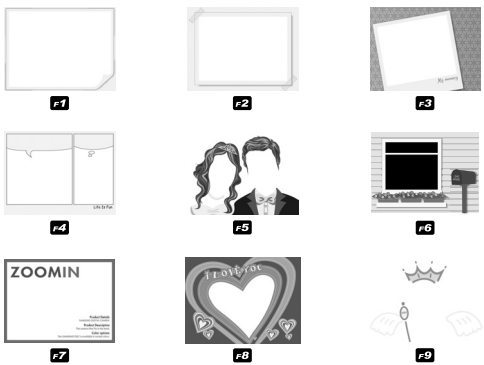
E (Tehoste) -painike

Valokuvakehys

■ Voit lisätä kuvaan kehykset. Vaihtoehtoja on 9.

1. Paina käytössä olevassa kameran tilassa E-painiketta Elokuvaleike- ja Automaattinen-tilaa lukuun ottamatta ja valitse -valikko.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös/alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.





3. Valokuvakehys tulee näyttöön: Ota kuva painamalla laukaisinta.

※ Voit vaihtaa kehystä painamalla +/- -painiketta ennen kuvan ottamisa.

Elokuvaleikekehyksen vakauttaja

■ Tämä toiminto auttaa vakauttamaan kuvaa kuvattaessa elokuvaa. Voit käyttää tätä valikkoa vain VIDEOLEIKE-tilassa. Jos korttipaikassa ei ole korttia, toiminto ei ole käytössä.

1. Paina E-painiketta elokuvaleikekuvaustilassa ja valitse -valikko.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

Off : Elokuvaleikkeiden vakauttamistoiminto poistuu käytöstä.

On : Estää kameraa tärähtämästä elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana. Tallennuskehyksen alue kapenee verrattuna **Off** -valikon valitsemiseen. Jos kohde liikkuu, esikatselukehykset voivat muuttua hieman.

Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

- Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa.
- Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Kameran toimintatila	Sivu
7M	KOKO (tavallinen kuvaus)	3072x2304	2816x2112		S.36
		2592x1944	3072x1728		
		2272x1704	2048x1536		
		1600x1200	1024x768		
		640x480			
640	KOKO (elokuva)	720X480	640X480		S.36
		320X240	-		
	LAATU	SUPERTARKKA	HYVÄ		S.36
		NORMAALI	-		
30	RUUTUNOPEUS	30 R/SEK	20 R/SEK		S.36
		15 R/SEK	-		
	MITTAUS	MONILOHKO	PISTE		S.37
	KUVAUS	YKSITTÄIS	JATKUVA		S.37
		AEB	-		
	TERÄVYYS	PEHMEÄ	NORMAALI		S.38
		TERÄVÄ	-		
	AUTOM. TARK.	KESKIPAINOT.	MONIPISTEM.		S.38
	NÄYTTÖTIEDOT	TÄYSI	PERUSTASO		S.39
		TALL. LCD	-		

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

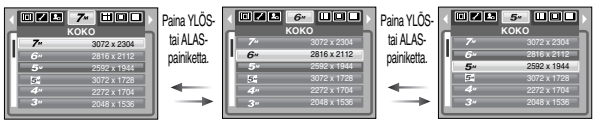
※ Jos kuvakoko on 720X480 kuvattaessa elokuvaleikettä, oletusnopeus on 20 kehystä sekunnissa.

Valikon käyttäminen

1. Käynnistä kamera ja paina MENU-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin. Äänentallennustilaan ( ) ei kuitenkaan liity valikkoa.

2. Voit siirtyä valikoissa käyttämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita.

3. Voit valita alivalikon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.

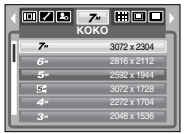


4. Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon. Kun painat valikkopainiketta, valikko poistuu näytöstä.

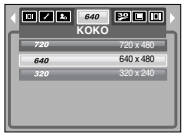
Koko

■ Voit valita kuvan koon käyttötarkoituksen mukaan.

Tila	TAVALLINEN KUVAUS -tila									ELOKUVALEIKE-tila		
Kuvake	7M	6M	5M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA	720	640	320
Koko	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	3072X 1728	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480	720x 480	640x 480	320x 240



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]



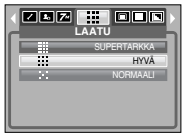
[ELOKUVALEIKE-tila]

TIETOJA

- Mitä korkeampi tarkkuus on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkeatarkkuuksiset kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin matalatarkkuuksiset kuvat.

Laatu / kehysnopeus

■ Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan. Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]

[ELOKUVALEIKE-tila]

TIETOJA

- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).

Mittaaminen

■ Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

- MONILOHKO : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.
- PISTE : Valotus mitataan vain LCD-näytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta. Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan valottuvan oikein keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.

TIETOJA

● Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

Jatkuva kuvaaminen

■ Voit valita jatkuvan kuvaamisen sekä valotuksen haarukoinnin.

- YKSITTÄIS : Vain yksi kuva otetaan
- JATKUVA : Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes vapautat laukaisimen. Kuvien määrä määräytyy muistin mukaan.
- AEB : Voit ottaa kolmen kuvan sarjan käyttämällä eri valotusarvoja: (0,0 EV), alivalotus (-0,5 EV) ja ylivalotus (+0,5 EV). Käytä tätä toimintoa, kun kohteen valotus on vaikea määrittää.

[PROGRAM -tila]

※ Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.

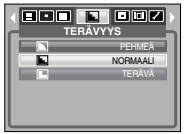
※ Jos valittuna on [JATKUVA]- tai [AEB]-alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.

※ Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 3 kuvaa, sarja- ja AEB-kuvaus eivät ole käytettävissä.

※ AEB-kuvauksen aikana kannattaa käyttää jalustaa, jotta kuva ei tärähdä pitkän valotusajan kuluessa.

Terävyys

■ Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta.
Tarkkuutta ei voi säätää nestekidenäytössä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.



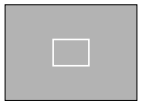
- PEHMEÄ : Kuvan reunoja pehmennetään. Tämä tehoste soveltuu kuvien muokkaamiseen tietokoneessa.
- NORMAALI : Kuvan reunat ovat terävät. Tämä sopii kuvien tulostukseen.
- TERÄVÄ : Kuvan reunoja korostetaan. Reunat ovat teräviä, mutta tallennetussa kuvassa voi esiintyä kohinaa.

Automaattinen tarkennus

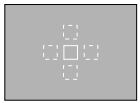
■ Voit valita automaattisen tarkennuksen kuvausolosuhteista riippuen.

- KESKIPAINOT. : LCD-näytön keskellä oleva suorakulmainen alue tarkentuu
- MONIPISTEM. : Kamera valitsee AF-pisteen 5 AF-pisteestä.

[PROGRAM -tila]



[KESKIPAINOT.]



[MONIPISTEM.]

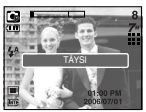
※ Kameran tarkentaessa kohdetta automaattinen tarkennuskehä muuttuu vihreäksi. Kun kamera ei tarkenna kohdetta automaattinen tarkennuskehä muuttuu punaiseksi.

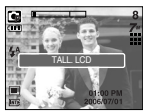
Näytössä näkyvän valikon tiedot

■ Näet tallennuksen tilan nesteidenäytöstä kaikissa tiloissa paitsi ÄÄNI-tallennustilassa.

■ Lepotila : Jos valitset [TALL. LCD], kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia). Ei kuvaa, kameran tilamerkkivalo: Vilkkuu automaattisesti.

- Voit kytkeä kameraan taas virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- Kameran virransäästötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 58 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.





Toistotilan aloittaminen

- Käynnistä kamera ja valitse toistotila painamalla sen painiketta (▶). Kamera toistaa nyt muistiin tallennetut kuvat.
- Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.

● Valokuvan toistaminen

1. Valitse tämä TOISTO-tila painamalla toistotilan painiketta(▶).

2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.

3. Valitse toistettava kuva painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.

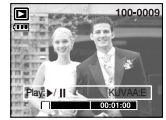
※ Voit katsoa kuvia nopeasti pitämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta painettuna.

TIETOJA

● Tila : Jos painat laukaisinta pidempään kuin 3 sekuntia, äänimerkki ja käynnistysääni poistetaan käytöstä, vaikka olisitkin ottanut ne käyttöön.

● Elokuvaleikkeen toistaminen

1. Valitse toistettava tallennettu elokuvaleike painamalla VASEN / OIKEA-painiketta.
2. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta (▶/II).
   - Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
   - Jos painat tauko- ja toistopainiketta uudelleen, elokuvaleikkeen toisto käynnistyy uudelleen.
   - Voit kelata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.
   - Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.



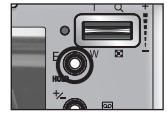
■ Elokuvaleikkeen sieppaus poimii yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

● Elokuvaleikkeen sieppaaminen

1. Paina PLAY / PAUSE-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten E-painiketta.
2. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.

※ Siepatun elokuvaleikkeen tarkkuus on sama kuin alkuperäisen leikkeen (720X480, 640X480, 320X240).
※ Jos painat E-painiketta elokuvaleikkeen alkaessa, elokuvaleikkeen ensimmäinen kehys tallennetaan tavallisena kuvana.

[Keskeytetty]



Paina [E-painiketta].

Toistotilan aloittaminen

■ Elokuvan leikkaaminen kamerassa : Voit poistaa haluamiasi kehyksiä elokuvasta toiston aikana.

● Alle 10 sekunnin mittaisia elokuvaleikkeitä ei voi rajata.

1. Paina Pause-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana poiston aloituskohdassa.
2. Paina T-painiketta.
3. Kun painat toisto- ja taukopainiketta, laajennettu alue näkyy tilapalkissa.
4. Paina toisto- ja taukopainiketta vielä kerran laajennetun tiedoston pysäytyskohdassa.
5. Kun painat T-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.
6. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[KYLLÄ] : Kehykset tallennetaan uudella tiedostonimellä.
[EI] : Elokuvan rajaaminen peruutetaan.

TIETOJA

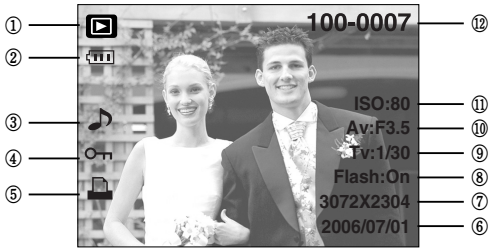
- Voit käyttää kuuloketta äänen toiston aikana:
- Jos haluat rajata elokuvaleikkeen kehyksen alusta, paina zoomin T-painiketta ennen elokuvaleikkeen aloittamista.
- Jos aikajana ohittaa aloituspisteen painettaessa vasemmalle osoittavaa taaksepäin-painiketta, elokuvaleikkeen ensimmäinen kehys tulee näkyviin.
- Jos et määritä elokuvaleikkeen loppupistettä, rajaamisen vahvistusikkuna näkyy viimeisen kehyksen kohdalla.

● Tallennetun äänen toistaminen

1. Valitse toistettava äänileike painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.
2. Voit toistaa tallennetun äänitiedoston painamalla toisto- ja taukopainiketta (⏯).
   - Voit keskeyttää äänitiedoston toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
   - Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla toisto- ja taukopainiketta.
   - Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.
   - Voit lopettaa äänitiedoston toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.
   - Voit käyttää kuuloketta äänen toiston aikana:

LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.



Ei.	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Toistotilakuvake		-
2	Akku		S.12
3	Ääniviesti		S.44
4	suojaus		S.49
5	DPOF		S.51
6	Tallennuspäivä	2006/07/01	-
7	Kuvan koko	3072X2304 ~ 640X480	S.36
8	Salamavalo	On/Off	S.24
9	Suljinnopeus	15 ~ 1/2000	S.30
10	Aukkoasetus	F3.5 ~ F4.5	S.30
11	ISO	80 ~ 1000	S.28
12	Kansion ja tiedoston nimi	100-0007	S.58

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

■ Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

Toistotilapainike

■ Jos olet kytkenyt kameraan virran painamalla virtapainiketta, voit vaihtaa toistotilaa painamalla TOISTO-painiketta kerran. Voit vaihtaa tallennustilaan painamalla sitä.

■ Voit kytkeä virran toistotilapainikkeen avulla. Kamera on toistotilassa. Sammuta kamerasta virta painamalla tilapainiketta alle 1 sekunnin ajan.

■ Kun pidät toistopainiketta painettuna yli 1 sekuntia, voit tarkistaa tallennustiedot.

■ Jos painat toistopainiketta PMP-, MP3-, tai tekstinkatselutilassa, kunkin tilan toistoluettelo tulee näkyviin.

Pikkukuva ( ) / suurennuspainike ( ) / äänenvoimakkuuspainike ( )

■ Voit katsella useita kuvia, suurentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.

■ Voit säätää äänenvoimakkuutta tämän painikkeen avulla toistettaessa elokuvaleikettä, ääniviestiä tai tallennettua äänitiedostoa.

● Näytössä pikkukuvia

1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina pikkukuvapainiketta.
2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.

[Normaali näyttötila]

Pikkukuvapainikkeen painaminen ( )

Paina suurennuspainiketta ( )

[Näytössä pikkukuvia]

● Kuvan suurentaminen

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla pikkukuvapainiketta.

- Nestekidenäytön vasemmassa alakulmassa oleva suurennuksen ilmaisin näyttää, näkyykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
- Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
- Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.

● Suurin suurennussuhde määräytyy kuvan koon mukaan.

Kuvakoko	7M	6M	5M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Suurin suurennoskerroin	X12.0	X11.0	X10.1	X12.0	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

Pikkukuva ( ) / suurennuspainike ( ) / äänenvoimakkuuspainike ( )

● Rajaaminen : Voit tallentaa tietyn osan kuvasta erikseen.

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
3. Kun painat MENU-painiketta, näyttöön tulee vieressä näkyvä viesti.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[KYLLÄ] : Rajattu tulee nestekidenäyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.

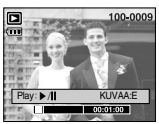
[EI] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.

※ Jos muisti ei riitä rajatun osan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.

※ Voit poistaa suurennetun kuvan rajaustoiminnossa painamalla poistopainiketta.

● Äänenvoimakkuuden säätö

: Voit säätää äänenvoimakkuutta tämän painikkeen avulla toistettaessa elokuvaleikettä, ääniviestiä tai tallennettua äänitiedostoa.



[Elokuvaleike : Pysäytys]

[Elokuvaleike : Toisto]

Ääniviesti ( ) / YLÖS-painike

■ Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii suuntapainikkeena.

■ Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii ääniviestipainikkeena. Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

● Ääniviestin lisääminen tallennettuun kuvaan

1. Voit valita kuvan, johon lisätään ääni, painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.
2. Kun painat ääniviestin painiketta ( ), ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä. Kamera on nyt valmis tallentamaan ääntä.
3. Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa valokuvan yhteyteen 10 sekuntia kestävän äänen.
   Kun ääntä tallennetaan, nauhoituksen asennusikkuna tulee näyttöön vieressä kuvatulla tavalla. Voit lopettaa äänen tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
4. ( )-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun ääniviesti on tallennettu.
   - Ääniviesti tallennetaan * .wav-muotoisena äänitiedostona. Äänitiedostolla on sama nimi kuin kuvatiedostolla.
   - Jos lisäät uuden ääniviestin kuvaan, johon jo liittyy ääniviesti, aiempi ääniviesti poistetaan ja uusi korvaa sen.

Toisto-ja tauko-( )/ alas-painike

■ Toisto- ja tauko- tai ALAS-painike toimivat toistotilassa seuraavasti.

- Jos valikko tulee näyttöön
  ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
- Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
  Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
  Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
  Taukotilassa : jatkaa toistoa

[Äänen tallennus on pysäytetty]

[Tallennettu ääni toistetaan]

[Äänentallennus on taukotilassa]

Vasemmalle- / Oikealle- / Valikko- / OK-painike

■ VASEMMALLE/OIKEALLE/MENU/OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.

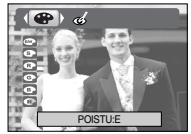
- VASEMMALLE-painike : Kun tämä valikko näkyy, VASEMMALLE-painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita edellisen kuvan painamalla vasemmalle-painiketta.
- OIKEALLE-painike : Kun tämä valikko näkyy, OIKEALLE-painike toimii suuntapainikkeena. Kun tämä valikko ei ole näkyvissä, voit valita seuraavan kuvan painamalla oikealle-painiketta.
- VALIKKO-painike : Kun painat VALIKKO-painiketta, LCD-näyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, LCD-näyttöön palaa alkukuva.
- OK-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa OK-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

E (Tehoste) -painike

Väri

■ Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.

1. Valitse kuva tai elokuvaleika ja paina -painiketta.
2. Valitse haluamasi alivalikko ja paina OK-painiketta.
   - : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
   - : Tallennetut kuvat tallennetaan seepiansävyisinä.
   - : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
   - : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
   - : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
   - : Tallenna kuva negatiivina.



Punasilmäisyyden vähentäminen

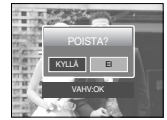
■ Voit poistaa punasilmäisyyden painamalla tätä painiketta, jos kuvassa on punasilmäisyyttä.

1. Valitse kuva ja paina E-painiketta.
2. Valitse -valikko painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
3. Voit muokata punasilmäisyyttä painamalla On Alas-painiketta.
4. Voit tallentaa muuttuneen kuvan uudella tiedostonimellä painamalla OK-painiketta.

Poista ( ) -painike

■ Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.

1. Valitse poistettava kuva painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina POISTA ( ) -painiketta.



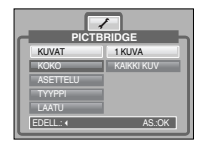
2. Valitse alivalikkoarvot painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja paina OK-painiketta.
   Jos [KYLLÄ] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
   Jos [EI] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.

Tulostuspainike ( )

■ Jos [USB]-valikossa on valittu [TIETOKON], Pictbridge-yhteensopivaa tulostinta ei voi yhdistää USB-kaapelin avulla kameraan, kun [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti on näkyvissä. Jos painat nyt tulostuspainiketta, voit käyttää tulostustilaa [YHD. TULOSTIMEEN] -viestin näkyessä.

* Kamera ei muodosta yhteyttä kaikkiin tulostinmalleihin.

- Kun yhteys on muodostettu, LCD-näyttöön tulee tulostusvalikko. Saat PictBridge-valikon näkyviin painamalla valikkopainiketta. PictBridge-valikosta on lisätietoja sivulla 54.



Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

■ Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenayton avulla. Kun painat TOISTO-tilassa valikkopainiketta, valikko näkyy LCD-näytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikossa painamalla TOISTO- tai suljinpainiketta.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	ESITYS	ESITYS	TOISTA, TOISTA UUD	S.48
		VÄLI	1, 3, 5, 10SEK	
		TEHOSTE	Off	
	SUOJAA	VALITSE	VAPAUTA / LUKITSE	S.49
		KAIKKI KUVAT		
	POISTA	VALITSE	-	S.50
		KAIKKI KUVAT	-	
	MUUTA KOKO	2816X2112	-	S.50
		2048X1536	-	
		1024X768	-	
		640X480	-	
		Alkukuva	-	
		MP3-olemus	-	
	KÄÄNNÄ	OIKEAAN 90˚	-	S.51
		VASEMPAAN 90˚	-	
		180˚	-	
		VAAKA	-	
		PYSTY	-	
	DPOF	VAKIO	VALITSE/ KAIKKI/ PERUUTA	S.51
		LUETTELO	EI / KYLLÄ	
		KOKO	VALITSE/ KAIKKI/ PERUUTA	

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	NÄYTTÖTIEDOT	TÄYSI	-	S.53
		PERUSTASO	-	
		OSD POIS	-	
	KOPIOI KORTILLE	EI	-	S.54
		KYLLÄ	-	

■ Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	KUVAT	1 KUVA	-	S.55
		KAIKKI KUV	-	
	KOKO	AUTO	-	S.56
		POSTIKOR	-	
		KORTTI	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	ASETTELU	AUTO	-	
		TÄYSI	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		LUETTELO	-	

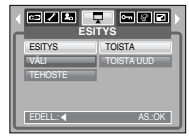
Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	TYYPPI	AUTO	-	S.56
		TAVALLIN	-	
		VALOKUVA	-	
		PIKAKUV	-	
	LAATU	AUTO	-	
		VEDOS	-	
		NORMAALI	-	
		TARKKA	-	
	PVM	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	TIEDNIMI	AUTO	-	
		POIS	-	
		PÄÄLLÄ	-	
	NOLLAUS	EI	-	S.56
		KYLLÄ	-	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kuvaesityksen käynnistäminen

■ Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein. Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kameran ulkoiseen näyttöön.



1. Valitse [ESITYS]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon käyttämällä Ylös- tai Alas-painikkeita.
   [TOISTA] valittuna : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.
   [TOISTA UUD] valittuna : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.
3. Kun painat OK-painiketta, kuvaesitys alkaa.
   - Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla Tauko-painiketta.
   - Voit jatkaa kuvaesityksen katselemista painamalla Tauko-painiketta ( ) uudelleen.
   - Voit lopettaa kuvaesityksen Toisto ja tauko -painiketta ja VASEN- tai OIKEA-painiketta.

● Toistoasetukset Kuvaesitys toistetaan ensimmäisen esityskerran jälkeen.

1. Valitse [VÄLI]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon käyttämällä Ylös- tai Alas-painikkeita.
3. Tallenna asetus painamalla OK-painiketta.

TIETOJA

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, elokuvatiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.

Kuvaesityksen käynnistäminen

● Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen: Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

1. Valitse [TEHOSTE]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita tehosteen käyttämällä YLÖS/ALAS-painikkeita.
   - Off : Normaali näyttö.
   - : Kuva tulee näkyviin hitaasti.
   - : Kuva tulee näkyviin hitaasti keskeltä ulkoreunoille.
   - : Kuva liikkuu vasemmasta yläkulmasta.
   - : Kuva siirtyy vasemmasta yläkulmasta oikeaan alakulmaan.
   - MIX : Kuva liikkuu epäsäännöllisesti.
3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

Kuvien suojaaminen

■ Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalta poistamiselta (LUKITSE).
Voit myös poistaa aiemmin määritetyt suojaukset (VAPAUTA).

● Kuvien suojaaminen

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   [VALITSE] : Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.
   - Ylös/alas/vasemmalle/oikealle: Valitse kuva
   - Zoom W/T -painike : Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen
   - OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

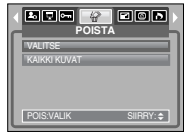
   [KAIKKI KUVAT] : Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen
   - Zoom W/T -painike : Kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen
   - OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.
   - Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisin. Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta.
   - LUKITTU-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa poistotoimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu alustamiselta.

Kuvien poistaminen

■ DCIM-alikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta. Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat.
Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista.
Aloitus- ja olemuskuva tallennetaan kameran sisäiseen muistiin eikä muistikortille. Niitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan.

● Kuvien poistaminen

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.
- Ylös/alas/vasemmalle/oikealle: Valitse kuva
- Zoom T -painike : Valitse poistettava kuva. (V-merkki)
-OK-painike : Näyttöön tulee vahvistusviesti, kun painat OK-painiketta. Voit poistaa kaikki merkityt kuvat valitsemalla [KYLLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta.
[KAIKKI KUVAT] :
Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [KYLLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.
2. Poistamisen jälkeen näkyviin toistotilaikkuna.



Muuta kokoa

■ Voit muuttaa otettujen kuvien tarkkuutta eli kokoa. Voit tallentaa aloituskuvana tai MP3-olemuksena käytettävän kuvan valitsemalla [Aloituskuva]- tai [MP3-olemus]-vaihtoehdon.

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

● Kuvakoon vaihtamismahdollisuudet (O: Valittavissa X: Ei valittavissa)

KOKO	2816X2112	2048X1536	1024X768	640X480	ALKUKUVA	MP3-OLEMUS
7M	O	O	O	O	O	O
6M	X	O	O	O	O	O
5M	X	O	O	O	O	O
4M	X	O	O	O	O	O
3M	X	X	O	O	O	O
2M	X	X	O	O	O	O
1M	X	X	X	O	O	O
VGA	X	X	X	X	O	O

TIETOJA

- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [ALKUKUVA, MP3-OLEMUS]-kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kameran omaan muistiin.
- Vain kaksi [ALKUKUVA, MP3-OLEMUS]-kuvaa voi tallentaa. Jos tallennat uuden [ALKUKUVA, MP3-OLEMUS]-kuvan, entinen käynnistyskuva poistetaan.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, LCD-näyttöön tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.
- 5M (Laajakuva) -tilassa otetun kuvan kooksi voidaan muuttaa vain 2560 x 1440, 1920 x 1080 tai 1280 x 720.

Kuvan kääntäminen

- Tallennettuja kuvia voi kiertää eri astearvoja. Kun käännetyn kuvan toisto on valmis, alkuperäinen tila palaa käyttöön.

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.

[Ennen kuvan kääntämistä]

[OIKEAAN 90°]

[VASEMPAAN 90°]

[180°]

[VAAKA]

[PYSTY]

2. Kun painat OK-painiketta, käännetty kuva tulee näkyviin.
   Jos katselet käännettyä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

DPOF

- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisin toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikkeitä eikä tallennettua ääntä.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, valikot näkyvät LCD-näytössä, mutta niitä ei voi valita.

DPOF : <STANDARD>

■ Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

1. Valitse [Vakio]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
   [VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.
   - Ylös / alas / vasemmalle / oikealle : Valitse tulostettava kuva.
   - Zoom W/T -painike : Valitse tulostusmäärä.
   [KAIKKI] : Valitse tulostusmäärä kaikille kuville paitsi elokuvaleikkeille ja äänitiedostoille
   - W/T-painike : Valitse tulostusmäärä
   [PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen.
3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta. Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF-merkki ( ).

DPOF : Hakemisto

■ Kuvista elokuva- ja äänitiedostoja lukuun ottamatta tehdään hakemisto.

1. Valitse [LUETTELO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
   Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna
   : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.
   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna
   : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.
3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.

DPOF : Tulostuskoko

■ Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta. [KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.

● Tulostuskoon määrittäminen

1. Valitse [KOKO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   [VALITSE] : Näyttöön tulee sen kuvan valintaikkuna, jonka kokoa muutetaan.
   - Ylös/alas/vasemmalle/oikealle : Valitse kuva.
   - Zoom W/T -painike : Tulostuskoon muuttaminen.
   - OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

   [KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien tulostuskoon muuttaminen
   - W/T-painike : Valitse tulostuskoko.
   - OK-painike : Vahvista valittu asetus.

   [PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.

※ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko : PERUUTA, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.

Näyttöön tulevat tiedot

■ Voit tarkistaa näkyvissä olevan kuvan tiedot.

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

[TÄYSI]

[PERUSTASO]

[OSD POIS]

Kopioi korttiin

■ Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.

● Kopioiminen muistikortille

1. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   - [EI] : Peruuttaa Kopioi korttiin -toiminnon
   - [KYLLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN] -viesti tulee näkyviin. Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

TIETOJA

- Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [KOPIOI KORTILLE] -valikon, mutta sitä ei voi käyttää.
- Jos muistikortissa ei riitä tila kuvien tallentamiseen sisäisestä 15 Mt:n muistista, [KOPIOI KORTILLE] -komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.
- Kun siirrät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KOPIOI KORTILLE] -toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi. Jos muistikortin viimeinen tiedostonimi on SNV30010.jpg, kopioitujen kuvien nimet alkavat nimestä SNV30011.jpg. [KOPIOI KORTILLE] -toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

PictBridge

■ Voit yhdistää tämän kameran USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan. Elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.

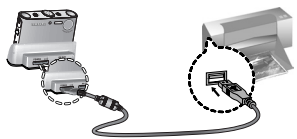
■ Kameran tulostinyhteyden asetusten määrittäminen

1. Paina VALIKKO-painiketta muussa kuin äänentallennustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [USB]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TULOSTIN]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta.

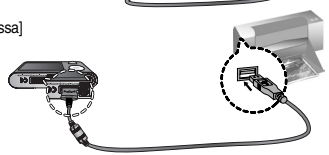
■ Kameran liittäminen tulostimeen

- USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa : Kytke kamera telakkaan. Yhdistä telakka tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.
- USB-kaapelin käyttäminen kamerassa : Yhdistä kamera tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia

[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]



[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]



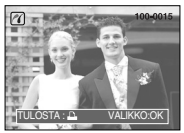
PictBridge

※ Jos [USB]-valikossa on valittu [TIETOKON], Pictbridge-yhteensopivaa tulostinta ei voi yhdistää USB-kaapelin avulla kameraan, kun [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti on näkyvissä. Jos painat nyt tulostuspainiketta, voit käyttää tulostustilaa [YHD. TULOSTIMEEN] -viestin näkyessä. Kamera ei muodosta yhteyttä kaikkiin tulostinmalleihin.

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kameran tulostimeen toistotilassa.

- Tulostinpainikkeen ( ) painaminen: Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.
- Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.

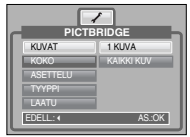


PictBridge: Kuvan valitseminen

■ Voit valita tulostettavan tiedoston.

● Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

1. Kun painat Valikko-painiketta, PictBridge-valikko tulee näkyviin.
2. Voit valita [KUVAT]-valikon painamalle Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Ylös- ja Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
   - Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.



[Kun [1 KUVA] on valittuna]

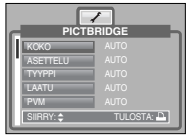
[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

- Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla YLÖS / ALAS-painiketta.
- Kun [1 KUVA] on valittuna : Valitse toinen kuva käyttämällä Vasemmalle / Oikealle-painiketta. Kun toinen kuva on valittu, valitse toisen kuvan kopioiden määrä.
- Tallenna kopiomäärä painamalla OK-painiketta.
- Voit palata menuvalikkoon kopiomääriä muuttamatta painamalla laukaisinta.

4. Kun painat Tulosta-painiketta ( ), kuvat tulostetaan.

PictBridge : Tulostusasetukset

■ Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusmuodon, paperityypin, tulostuslaadun, tulostuspäivämäärä ja tiedostonimiasetukset.



1. Kun painat Valikko-painiketta, PictBridge-valikko tulee näkyviin.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OIKEALLE-painiketta.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

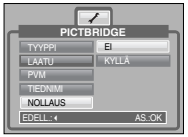
■ Voit määrittää seuraavien valikoiden asetukset :

Valikko	Toiminto	Alivalikko
KOKO	Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen	AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ASETTELU	Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä	AUTO, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16, LUETTELO
TYYPPI	Tulostuspaperiarkin laadun määrittäminen	AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIKAKUV
LAATU	Kuvan tulostuslaadun määrittäminen	AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA
PVM	Päiväyksen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ
TIEDNIMI	Tiedostonimen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ

※ Kaikki tulostinvalmistajat eivät tue kaikkia valikon vaihtoehtoja. Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytöllä, mutta niitä ei voi valita.

PictBridge : NOLLAUS

■ Alustaa käyttäjän asettamat määritykset.



1. Voit valita [NOLLAA]-valikon välilehden käyttämällä Ylös- tai Alas-painikkeita. Paina lopuksi Oikealle-painiketta.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
   Jos [Ei]-vaihtoehto on valittuna : asetuksia ei nollata.
   Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna : kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.

※ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

Asetus-valikko

■ Tässä tilassa määritetään perusasetukset. Paina MENU-painiketta muussa kuin Äänentallennus-, MP3-, PMP- tai TEKSTINLUKU tilassa. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Lisävalikko	Sivu
	TIEDOSTO	SARJA		-	S.58
		NOLLAUS		-	
	SAMMUTA	1, 3, 5, 10 MIN		-	S.58
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	S.58
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		POLSKI	Magyar	Čeština	
		Türkçe	-	-	
	ALUSTA	EI		-	S.59
		KYLLÄ		-	
	PVM&AIKA	06/07/01 13:00		-	S.59
		VV/KK/PP		-	
		PP/KK/VV		-	
		KK/PP/VV		-	
		POIS		-	
	MERKINTÄ	POIS		-	S.59
		PVM		-	
		PVM&AIKA		-	

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	ÄÄNI	POIS	-	S.60
		HILJAINEN	-	
		NORMAALI	-	
		VOIMAKAS	-	
	USB	TIETOKON	-	S.60
		TULOSTIN	-	
	AF-ÄÄNI	POIS	-	S.60
		PÄÄLLÄ	-	
	AF-VALO	POIS	-	S.60
		PÄÄLLÄ	-	
	NÄYTTÖ	TUMMA	-	S.61
		NORMAALI	-	
		KIRKAS	-	
	VIDEOLÄH	NTSC	-	S.61
		PAL	-	
	PIKAKATS	POIS/ 0.5, 1, 3SEK	-	S.62
	NOLLAA	EI	-	S.62
		KYLLÄ	-	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Asetus-valikko

[Tiedostonimi]

■ Voit valita tiedostonimen muodon.

[SARJA] : Uudet tiedostot nimetään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjennetty tai kaikki kuvat on poistettu.

[NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.

TIETOJA

- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja ensimmäisen tiedoston nimi on SNV3XXXX.
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä SNV30001 → SNV30002 → ~ → SNV39999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100-999 seuraavasti: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule for Camera File systems).

[Automaattinen virrankatkaisu]

■ Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.

[1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.

TIETOJA

- Vaikka kamera irrotettaisiin muuntajasta tai siitä poistettaisiin paristot, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on yhdistettynä tietokoneeseen, se on tulostustilassa, sen näytössä on meneillään kuvaesitys tai se toistaa ääntä, elokuvaleikettä tai MP3- tai PMP-tiedostoa.

[Kieli]

■ Voit valita LCD-näytössä näkyvän kielen. Vaikka kamera irrotettaisiin muuntajasta tai siitä poistettaisiin paristot, kieliasetus säilyy.

KIELI-alivalikko :
Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, puola, unkari, tsekki ja turkki.

Asetus-valikko

[Muoto]

■ Muisti alustetaan tämän avulla. Jos alustat muistikortin [ALUSTA]-toiminnolla, kaikki MP3- ja PMP-tiedostot ja kuvat (myös suojatut kuvat) poistetaan. Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseesi ennen muistin alustamista.

Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna
: Muistikorttia ei alusteta.Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.

Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna
: Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN] -ilmoitus ja muistikortti alustetaan. Jos alustit muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.

TIETOJA

- Muisti alustetaan tämän avulla. Jos alustat muistikortin [ALUSTA]-toiminnolla, kaikki MP3-, PMP- ja TEKSTI-tiedostot (myös suojatut kuvat) poistetaan. Muista ladata tärkeät kuvat ja tiedostot tietokoneeseesi ennen muistin alustamista.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE!]-viesti.

[Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen]

■ Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.

OIKEALLE-painike
: Valitsee vuoden, kuukauden, päivän, tunnin, minuutin ja päivämäärän tyypin.

VASEMMALLE-painike
: Siirtää osoitinta [PVM&AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS ja ALAS-painike : Muuttaa asetuksen arvoa.

[Tallennuspäivän lisääminen kuvaan]

■ Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa kuvissa.

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää ja kellonaikaa.
[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.
[PVM&AIKA]: Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.

※ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.
※ Merkintätoimintoa käytetään vain tavallisiin kuviin paitsi [TEKSTI]-aihetilassa otettuihin kuviin ja käytettäessä valokuvakehystehostetta.
※ Kuvaan lisätty päiväys ei tulostu kunnolla kaikkien valmistajien tulostimissa eikä kaikissa tulostustiloissa.

Asetus-valikko

[Ääni]

- Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä ja painikkeita painettaessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.

- [ÄÄNI]-alivalikko : POIS / HILJAINEN / NORMAALI / VOIMAKAS.

[AF-ääni]

- Jos otat toimintoäänen käyttöön, kameraa käynnistettäessä kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.

[Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB)]

- Voit valita ulkoisen laitteen, johon muodostetaan yhteys kamerasta USB-kaapelin avulla.

[TIETOKON] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tietokoneeseen. Sivulla 82 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tietokoneeseen.

[TULOSTIN] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tulostimeen. Sivulla 54 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tulostimeen.

[Automaattitarkennuksen merkkivalo]

- Voit sytyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.

Jos [POIS]-vaihtoehto on valittuna
: Automaattitarkennusvalo ei syty.

Jos [PÄÄLLÄ]-vaihtoehto on valittuna
: Automaattitarkennusvalo syttyy.

※ Jos valitset [POIS]-valikon ja otat kuvan hämärässä tai valitset [YÖ]-aihetilan, kamera ei ehkä tarkenna oikein.

※ Automaattitarkennuksen valo toimii käytettäessä itselaukaisinta, vaikka se olisi poistettu käytöstä.

Asetus-valikko

[LCD-näytön kirkkaus]

■ Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.

[Videosignaalin ulostulotyypin valinta]

■ Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa.
Valitse lähtevän kuvasignaalin laitteen, kuten ulkoisen näytön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGHI-tuki.

■ Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön

[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa]

[AV-kaapelin käyttäminen yhdessä kameran kanssa]

Asetus-valikko

TIETOJA

- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse siinä AV- tai nollakanava.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Valikkotoiminnot ovat samat kuin LCD-näytössä näkyvät.

[Alustaminen]

■ Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. PÄIVÄYS / AIKA-, KIELI-ja VIDEOLÄHTÖ-arvoja ei kuitenkaan muuteta.

Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna
: Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.

Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna
: Kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiin.

[Pikakatselu]

■ Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS]-asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.

[POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.
[0,5, 1, 3 SEK.] : Tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.

MYCAM-valikon asetusten määrittäminen

■ Voit määrittää käynnistyskuvan ja -äänen sekä suljinäänen. Kaikissa kameran toimintatiloissa (äänentallennus-, MP3-, PMP- ja TEKSTINLUKU-tiloja lukuun ottamatta) on MyCAM-valikko.
Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
	ALKUKUVA	POIS	LOGO	S.63
		OMA KUVA 1	OMA KUVA 2	
	KÄYN.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI 1	S.63
		ÄÄNI 2	ÄÄNI 3	
	SUL.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI 1	S.63
		ÄÄNI 2	ÄÄNI 3	

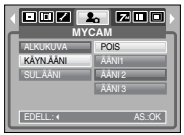
※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Aloituskuva

■ Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.
- ● Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [ALKUKUVA] -asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- ● Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- ● Käyttäjän kuvat poistetaan [NOLLAA]-valikossa.

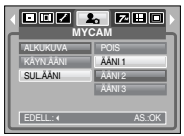
Aloitusääni

■ Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.
- Jos käynnistyskuva-asetuksena on [POIS], käynnistysääntä ei kuulu vaikka se otettaisiin käyttöön.



Suljinääni

■ Voit valita suljinäänen.



MP3-, PMP-tai TEKSTINLUKU-tila

■ Tässä kamerassa on sisäinen MP3-soitinohjelma, tekstinlukuohjelma ja kannettavan mediasoittimen ohjelma. Voit ottaa kuvan, kuunnella MP3-tiedostoja ja katsella elokuvaleikkeitä aina halutessasi. Voit käyttää PMP-tilaa muuntamalla multimediatiedoston Digimax Converter -ohjelmassa. TEKSTI-tilassa näet tekstin nestekidenäytössä kuunnellessasi MP3-musiikkia.

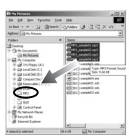
■ Jos tiedoston nimi ylittää 128 merkkiä käytettäessä kaksibittisiä kieliä, kuten korea tai kiina, tai 256 merkkiä käytettäessä yksibittisiä kieliä, kuten englanti, tiedoston nimi ei näy toistoluettelossa.

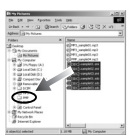
Tiedostojen lataaminen

■ MP3-, PMP- ja TEKSTINLUKU-toiminnot edellyttävät, että MP3-, multimedia (PMP) ja TEKSTI-tiedostot tallennetaan kameran muistiin tai muistikorttiin.

1. Tallenna haluamasi tiedostot tietokoneeseesi.
2. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla ja kytke kameraan virta.
3. Avaa Windowsin Resurssienhallinta ja paikanna [Siirrettävä levy].
4. Luo siirrettävään levyyn kansio.

- MP3-tila : [MP3]
- PMP-tila : [PMP]
- TEKSTINLUKU-tila : [TEKSTI]





5. Valitse tiedostot, jotka haluat tallentaa, ja kopioi ne haluamiisi kansioihin.

Tiedostojen lataaminen

TIETOJA

- Älä tee MP3- tai multimediatiedostoista laittomia kopioita. Muutoin rikot tekijänoikeuslainsäädäntöä.
- Kamera toistaa MP3-tiedostoja vain MP3-tilassa ja SDC-tiedostoja (muunnettuina XviD MPEG4-videokuva-. ja MPEG Layer2 -äänitiedostoiksi) PMP-tilassa.
- Muunna tiedosto tämän kameran kanssa yhteensopivaan muotoon Digimax Converter -hjelmassa. (Lisätietoja on sivulla 86.)
- Kansioon voidaan tallentaa enintään 200 tiedostoa.
- Voit laatia MP3- tai PMP-kansioon enintään 100 alikansiota. Alikansiossa ei voi olla alikansioita.

MP3-, PMP-tai TEKSTINLUKU-tilan käynnistäminen

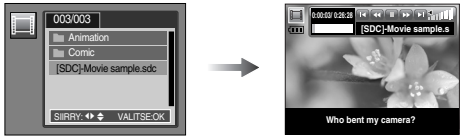
■ Aseta MP3-, multimedia- tai TEKSTI-tiedostot sisältävä muistikortti paikoilleen. Koska tässä kamerassa on 15 Mt muistia, voit tallentaa tiedostot myös kameran muistiin.

1. Valitse MP3-, PMP- tai TEKSTINLUKU-tila kääntämällä tilanvalitsinta.
2. Kuvassa näkyvä valikko tulee näyttöön.
   [PALAUTA] : Edellinen pysäytetty kehys tulee näkyviin.
   MP3-tila : Toisto alkaa tiedoston alusta.
   PMP-tila : Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä kehyksestä.
   TEKSTINLUKU-tila : Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä kehyksestä.
   [AVAA] : Selausvalikko tulee näkyviin. Voit valita haluamasi tiedoston.
3. Valitse haluamasi tiedosto ja paina OK-painiketta. Tiedoston toistaminen alkaa.

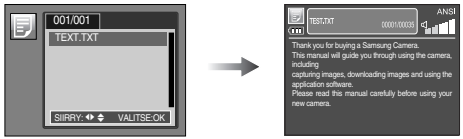
MP3-, PMP- tai TEKSTINLUKU-tilan käynnistäminen

[MP3-tila]

[PMP-tila]



[TEKSTINLUKU-tila]

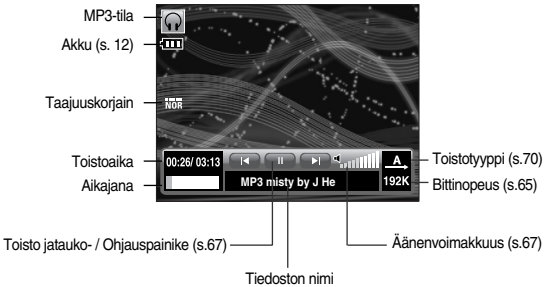

001/001
TEXT.TXT
SIIRRY: VALITSE:OK
TEST.TXT
00001/00035
ANSI
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, including
capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

TIETOJA

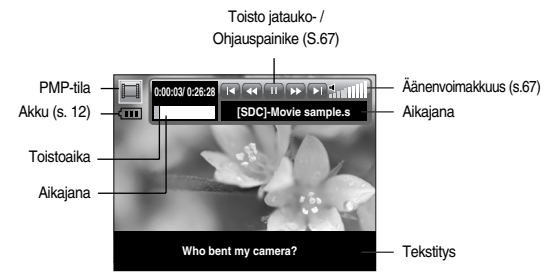
- Kun kunkin tilan [Jatka].-valikko (s. 70) asetetaan [Pois]-asentoon, selausvalikko ei avaudu. Jos viimeksi toistettu tiedosto poistettiin, selausvalikko tulee näkyviin, mutta asetus vastaa yllä kuvattua.
- PMP-tilassa LCD-näytön kuvakkeet poistuvat näkyvistä 5–6 sekunnin kuluttua.
- Selausvalikon soittoluetteloiden järjestys vastaa tiedostojen järjestystä muistissa.
- Jos nimen kieltä ei tueta, se näkyy muodossa "----------".
- Virransäästötoiminto ei ole käytössä tiedostoa toistettaessa.
- Jos muistissa on yli 100 tiedostoa, MP3- tai PMP-tilan käyttäminen hidastuu.
- Kameran virransäästötilatoiminto pimentää LCD-näytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä noin 30 sekuntia MP3- tai tekstikatselutilassa. (B.G.M ja automaattinen selaus eivät ole käytössä). Tällöin kameran tilavalo vilkkuu. Voit kytkeä kameraan virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- VBR-tiedoston (vaihtuvanopeuksinen tietovirta) toistaminen: VBR-tiedoston tietovirta muuttuu jatkuvasti sen osien monimutkaisuuden mukaan. Kun VBR-koodattua tiedosta toistetaan, LCD-näytössä näkyy seuraava kuva.
  - Bittinopeuden sijasta näkyy VBR-kuvake.
  - Aikajana ei tule näkyviin.
  - Toistoaika näkyy mutta kokonaisaika ei näy.
- PMP-tilassa mikään kameran painike virtapainiketta lukuun ottamatta kahteen sekuntiin multimediatiedoston alusta ja lopusta.
- Jos MP3-tiedostoa ei toisteta oikein, lataa maksuton MP3-muunnosohjelma ja muunna tiedosto ennen MP3-tiedoston käyttämistä kamerassa.

MP3- tai PMP-tilan LCD-näyttöilmaisin

■ LCD-näytössä on tietoja MP3-, multimedia- ja tekstitiedostosta.

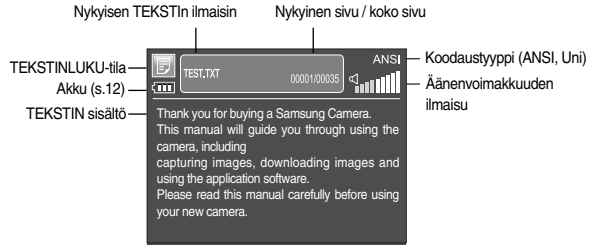


[MP3-tila]



[PMP-tila]

※ Jos toistat Digimax Converter -ohjelmassa muunnettua elokuvaa, näyttölaitteen alla voi näkyä valkoinen piste. Tämä ei ole kameran virhe, eikä laitteen käyttämiseen liity ongelmia.


Nykyisen TEKSTIn ilmaisin
Nykyinen sivu / koko sivu
TEKSTINLUKU-tila
Akku (s.12)
TEKSTIN sisältö
Koodaustyyppi (ANSI, Uni)
Äänenvoimakkuuden ilmaisu
TEST.TXT
00001/00035
ANSI
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, including
capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

[TEKSTINLUKU-tila]

※ Koodaustyyppi : ANSI-tyyppi (American National Standards Institute),
Uni-tyyppi (Unicode)
- Kun näkyviin tulee ANSI-koodaustyyppi, näet tekstin määrittämällä kielen TEKSTINKATSELU-valikossa. Valitse Kieli-valikossa käyttöjärjestelmän kieli, jota käytettiin tekstiä laadittaessa.
- Kun näkyviin tulee UNI-koodaustyyppi, tekstitiedosto näkyy kaikilla kielivalinnoilla.

※ Jos tiedostokoko ylittää 10 Mt, tekstitiedoston näkymiseen voi kulua pitkä aika. Jos jaat tekstitiedoston pienempiin osiin, sen latautumisaika lyhenee.

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Äänenvoimakkuuden säätö

- Voit säätää äänenvoimakkuutta tämän painikkeen avulla. Tasot ovat 0-30.

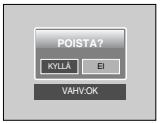
Toisto jatauko- / Ohjauspainike

- Kun tiedostoa toistetaan, voit asettaa tiedoston taukotilaan alas-painiketta. Voit jatkaa toistoa painamalla painiketta uudelleen.

- MP3-tila
  Voit etsiä MP3-tiedostoja painamalla vasemmalle/oikealle-näppäimellä. MP3-tiedostoa ei voi etsiä toiston aikana.
- PMP-tila
  Voit etsiä multimediatiedostoja painamalla vasemmalle/oikealle-näppäimellä. Voit etsiä haluamaasi kehystä tiedostosta toiston aikana painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta.
- TEKSTINLUKU-tila
  Kun tekstiluettelovalikko on näkyvissä, voit valita tekstitiedoston painamalla Ylös- tai Alas-painiketta.
  Kun teksti on näkyvissä, tiedoston seuraava sivu tulee näkyviin, kun painat Ylös- tai Alas-painiketta.

Poistopainike

- Tämä poistaa muistiin tallennetut tiedostot.
  1. Valitse poistettava tiedosto selausvalikon avulla ja paina Poista-painiketta.
  2. Kuvassa näkyvä viesti tulee näyttöön.
     [KYLLÄ] : valittu tiedosto poistetaan.
     [EI] : peruuttaa tiedostojen poistamisen ja tuo näkyviin selausvalikon.



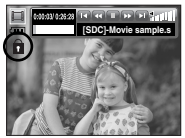
TIETOJA

- Lataa säilytettävät tiedostot tietokoneeseen ennen niiden poistamista kamerasta.

Kameran painikkeiden käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

Pito- / Taajuuskorjain-painike

- Jos painat estopainiketta yli yhden sekunnin, kameran painikkeet lukitaan.
  - Kun kameran painikkeet on lukittu, niitä ei voi käyttää toiston aikana. Virtapainike, videokuvalähtö, USB-liitäntä ja nestekidenäytön toiminnot ovat käytettävissä.



  - Voit poistaa lukituksen painamalla lukituspainiketta uudelleen tai sammuttamalla kamerasta virran.

■ Voit säätää ääntä tämän asetuksen avulla.
  - Paina E-painiketta ja valitse <Normaali>, <Klassinen>, <Dance>, <Jazz>, <Live>, <Rock> tai <3D>.

Toistoluettelopainike

- Kun multimediatiedostoa toistetaan, voit valita haluamasi tiedoston käyttämällä selausvalikkoa.
  1. Kun multimediatiedostoa toistetaan, paina Toistoluettelo-painiketta (▶).
  2. Juuri toistettu toistoluettelo korostetaan.
  3. Siirrä osoitin haluamaasi luetteloon painamalla Control-painiketta.
     Kun painat OK-painiketta, valittu tiedosto toistetaan.
     Kun painat Toistoluettelo-painiketta uudelleen, valinta poistetaan.

[MP3-tila]

[PMP-tila]

[TEKSTINLUKU-tila]

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

■ Voit vaihtaa MP3-, PMP- tai TEKSTINLUKU-tilan toimintaa LCD-näytön valikon avulla. Valikko tulee nestekidenäyttöön, kun painat MENU-valikkopainiketta.

	Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
MP3	→	PALAUTA	ON	Off	S.70
	MODE	Toistotila	A	R	S.70
			1	h	
			A	-	
		MP3-OLEMUS	D1	D2	S.70
			T	2	
		POISTA KAIKKI	NO	YES	S.71
		NÄYTÄ VÄLI	2	3	S.71
			5	-	
		NÄYTÄ TOISTO			S.71
PMP	→	PALAUTA	ON	Off	S.70
	TIME	ETSITÄÄN	NOR	30 SEC	S.71
			1 min	3 min	
			5 min	10 min	
		SOITINNÄYTTÖ	5 sec	Off	S.72
			ON	-	
		POISTA KAIKKI	NO	YES	S.71

	Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
TEXT	→	PALAUTA	ON	Off	S.70
		AUT. VIER	ON	0.8 SEC / 1.1 SEC / 1.4 SEC / 1.7 SEC / 2.0 SEC / 2.3 SEC	S.72
		MP3 BGM	Off	ON	S.72
		Language	ENG, KOR, FRA, DEU, ESP, ITA, CHN, TWN, JPN, RUS, PRT, NLD, DNK, SWE, FIN, MYS, POL, HUN, CSK, TUR		S.72
		POISTA KAIKKI	NO	YES	S.71

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Jatkaminen

■ Toistotyypin asetuksen voi valita.
1. Paina Valikko-painiketta kussakin tilassa.
2. Voit valita toistotyypin [PALAUTA]-valikossa painamalla ylös / alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.

[MP3-tila]

[PMP-tila]

[TEKSTINLUKU-tila]

ON : Kun virta kytketään tai katkaistaan tai kameran tila muuttuu, kamera muistaa viimeksi toistetun kehyksen.
MP3-tila : Toisto alkaa tiedoston alusta.
PMP-tila : Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä kehyksestä.
TEKSTINLUKU-tila : Toisto alkaa edellisestä pysäytetystä kehyksestä.

Off : Selausvalikko tulee näkyviin. Voit valita haluamasi tiedoston.

Toistotila

■ Voit määrittää toiston ja satunnaistoiston asetukset.
Tätä toimintoa voi käyttää vain valitussa hakemistossa.
- : toistaa yhden raidan kerran.
- : toistaa yksittäistä raitaa toistuvasti.
- : toistaa kansion kaikki raidat toistuvasti.
- : toistaa kansion kaikki raidat satunnaisesti kerran.
- : toistaa kansion kaikki raidat satunnaisesti.

MP3-soittimen olemus

■ Voit valita MP3-soittimelle olemuksen.
[01 , 02] : Oletusolemus määritetään..
[1 , 2] : Kuvana käytetään [MP3-olemus]-valikossa määritettyä kuvaa (s. 50).

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Poista kaikki

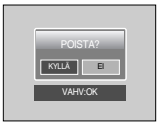
■ Kaikki muistikortin tiedostot poistetaan.
MP3-tilassa poistetaan vain MP3-tiedostot. PMP-tilassa poistetaan vain multimediatiedostot. TEKSTINLUKU-tilassa TEKSTI-tiedostot poistetaan.

[MP3-tila]

[PMP-tila]

[TEKSTINLUKU-tila]

NO : Peruuttaa tiedostojen poistamisen
YES : Näyttöön tulee vahvistamisikkuna. Valitse [Kyllä] ja paina OK-painiketta. Kaikki tiedostot poistetaan.



Kuvaesityksen vaihtumisvälin valitseminen

■ Voit asettaa kuvaesityksen tai MP3-tilan vaihtumisvälin.
- Valitse väliksi 2, 3 tai 5 sekuntia.

Kuvaesityksen toistaminen

■ Kun MP3-tiedostoja toistetaan, valokuvat näkyvät LCD-näytössä kuvaesityksenä.
: Kuvien näyttäminen kerran.
: Kuvien näyttäminen jatkuvasti.

※ Kun kaikki kuvat on näytetty, kuvaesitys päättyy automaattisesti.
※ Voit keskeyttää kuvaesityksen painamalla Tauko-painiketta sekä E-painiketta.

Kehyshaku

■ Etsiessäsi elokuvia voit määrittää ohitusalueen ajan painamalla vasemmalle / oikealle-näppäimellä.
Löydät kehyksen näin vaivatta.
[NOR] : Kehys ohitetaan painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
[30 SEC , 1 MIN , 3 MIN , 5 MIN , 10 MIN] : Kehysjoukko ohitetaan painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.

Toistoasetusten määrittäminen LCD-näytön avulla

Näyttöasetukset

- Voit määrittää LCD-näytön asetukset.
  - [5 sec] : Jos kameraa ei käytetä viiteen sekuntiin, valikko poistuu näkyvistä automaattisesti.
  - [Off] : Valikko ei näy LCD-näytössä.
  - [On] : Valikko näkyy LCD-näytössä.

※ Näet kuvatekstit lisäämällä kuvatekstitiedoston (.smi) Digimax Converter -ohjelmassa. (Lisätietoja on sivulla 86.)

※ Jos multimediatiedostossa on kuvateksti, se näkyy näyttöasetuksista huolimatta.

Tallennustoiminnon määrittäminen MP3-tilassa

- Voit ottaa valokuvia ja kuunnelle MP3-tiedostoja samanaikaisesti.
  1. Paina suljinpainiketta. Näkyviin tulee MP3 valmiustilassa -kuvake.
  2. Kun painat suljinpainiketta, kuva otetaan.

TIETOJA

- Kameran asetuksina käytetään Automaattinen-tilan (3M , , f^{A} ,) oletusasetuksia. Asetuksia ei voi vaihtaa.
- Jos korttipaikassa ei ole korttia, toiminto ei ole käytössä. Kun painat suljinpainiketta, seuraava tiedosto voidaan toistaa vaikka kamerassa on muistikortti.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, suljinpainikkeen painaminen valitsee automaattisen tilan.
- Voit peruuttaa tallennuksen MP3-tilassa painamalla E-painiketta tai olemalla koskematta painikkeisiin 10 sekuntiin.

Automaattinen vieritys

- Näkyviin tulevaa tekstiä vieritetään automaattisesti LCD-näytössä.
  - Off : Tekstiä ei vieritetä automaattisesti
    ※ Voit käyttää automaattivieritystä painamalla Ylös / alas-painiketta.
  - 0.8 sec 1.1 sec 1.4 sec 1.7 sec 2.0 sec 2.3 sec : Tekstiä vieritetään automaattisesti. Väli on merkitty kunkin valikon kuvakkeeseen.

MP3 BGM -asetus

- Voit toistaa MP3-tiedostoja tekstin näkyessä.
  - Off : MP3-tiedostoja ei toisteta.
  - On : Voit toistaa MP3-tiedostoja tekstin näkyessä.
    ※ Viimeksi toistettuja MP3-tiedostoja käytetään.

Kieliasetus

- Voit määrittää käyttöjärjestelmän kielen tekstitiedostoa varten.
  - Jos tekstitiedoston merkit eivät näy kunnolla, avaa tiedosto Windows 2000 -käyttöjärjestelmässä tai uudemmassa ja tallenna se uudelleen. On suositeltavaa käyttää Muistio-ohjelmaa ja tallentaa teksti ANSI-koodattuna.
  - Jotkin erikoismerkit eivät ehkä näy kamerassa oikein.

Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varotoimet huomioon!

- Laite sisältää herkkiä elektronisia osia. Älä käytä äläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa:
  - Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita
  - Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
  - Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa
  - Voimakkaat magneettikentät tai tärinä.
  - Räjähteet tai syttyvät kaasut
- Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipalloille, kuumuudelle ja kosteudelle.
  Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa, jossa on silikageeliä.
- Hiekka on erityisen vahingollista.
  - Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
  - Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.
- Kameran käsitteleminen
  - Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle.
  - Suojelee suurta nestekidenäyttöä iskuilta.. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
  - Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
  - Tämä kamera ei ole vesitiivis.
    Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
  - Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uima-allasta. Varo päästämästä kameran sisään vettä tai hiekkaa. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.
- Kuumuus tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.
  - Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektronisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.
- Varotoimet käytettäessä objektiivia
  - Jos linssi joutuu suoraan auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla väriväristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
  - Varo, ettei linssin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.
- Jos digitaalikamera on kauan käyttämättömänä, sen paristot voivat tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akut ja muistikortti kannattaa poistaa.
- Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.
- Kameran kunnossapito
  - Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön varovasti pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustyynyä ja -ainetta. Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla. Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa. Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua. Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.
- Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.
- Salamavalo saattaa laueta, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.

Tärkeitä tietoja

■ Kun siirrät kuvia tietokoneeseen latauslaitteen ja USB-kaapelin ollessa yhdistettynä telakointiyksikköön samanaikaisesti, staattinen sähkö voi vaikuttaa kuvien siirtoon. Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.

■ Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallelähtöä.
- Ota kuva kameran kunnon testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
- Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöistä.

■ Älä käytä kuulokkeita ajaessasi, pyöräillessäsi tai ajaessasi moottoriajoneuvoa. Se saattaa aiheuttaa vaaratilanteen ja on kiellettyä monissa maissa.

■ Vältä kuulokkeiden käyttämistä suurella äänenvoimakkuudella. Asiantuntijat neuvovat välttämään jatkuvaa, kovaäänistä ja pitkäaikaista soittamista. Jos korvasi alkavat soida, vähennä äänenvoimakkuutta tai keskeytä kuunteleminen.

Varoitusilmaisin

■ Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

KORTTIVIRHE!
· Muistikorttivirhe
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen.
→ Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen.
→ Aseta muistikortti ja alusta se. Lisätietoja on sivulla 59

KORTTI LUKITTU!
· Muistikortti on lukittu
→ SD-muistikortti: Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan.

EI KORTTIA!
· Kamerassa ei ole muistikorttia.
→ Katkaise kamerasta virta.
→ Aseta muistikortti paikoilleen.
→ Kytke kameraan virta.

EI KUVAA!
· Muistissa ei ole kuvia.
→ Ota kuvia.
→ Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia

TIEDOSTOVIRHE!
· Tiedostovirhe
→ Poista tiedosto
· Muistikorttivirhe
→ Ota yhteys huoltopisteesee

VIRTA VÄHISSÄ!
· Akku on lähes tyhjä
→ Aseta kameraan ladattu akku

VALO EI RIITÄ!
· Kuvattaessa pimeässä
→ Ota kuvat käyttämällä salamavaloa

EI NUMEROA
· Jos valitset PictBridge-valikosta liikaa tulostettavia sivuja.
→ Valitse tulostettava määrä, joka on sallitulla alueella

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

■ Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty
· Akku on lähes tyhjä
→ Aseta kameraan ladattu akku (ks. s. 12).
· Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin.
→ Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulevat napaisuuden (+ tai -) suhteen oikein päin.
· Kamerassa ei ole akkua
→ Aseta akku paikoilleen ja käynnistä kamer

Kamerasta sammuu virta kesken käytön
· Akku on tyhjä
→ Aseta kameraan ladattu akku.
· Kamerasta sammuu virta automaattisesti.
→ Kytke kameraan virta

NBattery drain quickly
· Kameraa käytetään kylmässä ympäristössä.
→ Pidä kamera lämpimänä, esimerkiksi takin sisällä, ja ota se ulos vain kuvaamisen ajaksi.

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painetaankin.
· Muistia ei ole riittävästi
→ Poista tarpeettomat kuvatiedosto
· Muistikorttia ei ole alustettu
→ Alusta muistikortti (ks. s. 59)
· Muistikortti on kulunut loppuun
→ Aseta kameraan uusi muistikortti
· Muistikortti on lukittu
→ Lisätietoja on [KORTTI LUKITTU] -virheilmoituksen yhteydessä.
· Kamerasta on katkaistu virta.
→ Kytke kameraan virta.
· Akku on tyhjä
→ Aseta kameraan ladattu akku.
· Akku on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin.
→ Aseta akku paikoilleen varmistaen, että se tulevat napaisuuden (+ tai -) suhteen oikein päin

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta.
· Kamerassa on toimintahäiriö.
→ Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera

Kuvat ovat epäselviä.
· Kuva on otettu käyttämättä oikeaa makrotilaa.
→ Saat onnistuneen kuvan valitsemalla oikean makrotilan
· Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
→ Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
· Objektiivi on likainen tai naarmuuntunut.
→ Puhdista objektiivi

Salamavalo ei välähdä.
· On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä
→ Ota salamavalo käyttöön
· Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa.
→ Lisätietoja on sivulla 24 salamavalon ohjeissa

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika.
· Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin.
→ Aseta päivämäärä ja kellonaika oikein

Kameran painikkeet eivät toimi.
· Kameran toimintavirhe.
→ Poista kamerasta akku ja aseta se uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera

Muistikorttivirhe kortin ollessa kamerassa.
· Muistikortti on alustettu virheellisesti
→ Alusta muistikortti uudellee

Kuvia ei toisteta
· Virheellinen tiedostonimi (ei DCF-yhteensopiva)
→ Älä vaihda kuvatiedoston nimeä

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä.
· Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen.
→ Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste

Ennen yhteyden ottamista huoltoon

Kuvat ovat liian kirkkaita.

· On tapahtunut ylivalotus.
→ Muuta valotuksen kompensointiarvoa.

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa.

· Ulkoista näyttöä ei ole yhdistetty kameraan oikein.
→ Tarkista liitäntäkaapelit.
· Muistikortissa on vääriä tiedostoja.
→ Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti.

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levyn [Removable Disk] -kuvaketta.

· Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa.
→ Tarkista liitokset.
· Kamerassa ei ole virtaa.
→ Kytke virta kameraan
· Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9.0 - 10.4. PC-tietokone ei ehkä tue USB-väylää.
→ Asenna Windows 98, 98 SE, 2000, ME, XP tai Mac OS 9.0 ~10.4, joka tukee USB-väylää.
· Kameran ohjainta ei ole asennettu.
→ Asenna [USB Storage Driver -ohjain]

Tekniset tiedot

■ Kuvailmaisin
- Tyyppi : 1/2,5 tuuman CCD
- Teholliset pikselit : Noin 7,2 megapikseliä
- Pikseleitä yhteensä : Noin 7,4 megapikseliä

■ Objektiivi
- Polttoväli : NV-objektiivi, f = 6,3–18,9 mm
(vastaa 35 mm:n filmikamerassa: 38–114mm)
- F-arvo : F3,5 - F4,5
- Digitaalinen zoomaus : · Kuvattaessa tavallisia kuvia: 1,0–5,0X
· Toistotilassa: 1,0x–12,0X (kuvan koon mukaan)

■ Nestekidenäyttö : 2.5" väri-TFT LCD

■ Tarkennus
- Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus (monipistemittaus, keskipainotteinen)
- Alue

	Normaali	Makrokuvaus	Supermakro	Automaattinen makro
laajakulma	80cm ~ ääretön	5 ~ 80cm	1cm ~ 5cm	5cm ~ ääretön
tele		40 ~ 80cm	-	40cm ~ ääretön

■ Suljin
- Nopeus : 2–1/2 000 sek. (yö: 15 – 1/2 000 sek.)

■ Valotus
- Hallinta : ohjelmoitu automatiikka, Mittaus: Monipistevalotus, pistemittaus
- Korjaus : ±2EV (0.5EV:n askelin)
- ISO-herkkyys : Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1000

■ Salamavalo
- Tilat : Automaattinen. automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidas salama, salama pois käytöstä, punasilmäisyyden korjaaminen
- Alue : Laajakulma: 0,3–3,4 m, tele: 0,5–2,5 m (automaattinen ISO-arvo)
- Latausaika : Noin 4 sek.

Tekniset tiedot

■ Sharpness (Terävyys) : Pehmeä, tavallinen, terävä

■ Tehoste : Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, negatiivi, punainen, vihreä, sininen, RGB, Yhdistelmä, korostus, kehys

■ Valkotasapaino : Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu

■ Äänen tallentaminen: Äänen tallentaminen (enintään 1 tunti), Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sek.)

■ Päiväysleima : Päivämäärä ja aika, päivämäärä, ei käytössä (käyttäjä voi valita)

■ Kuvaaminen
- Still-kuva : Tilat: Automaattinen, ohjelmoitu, aihetila, ASR
  ※ Aihe : Yö, muotokuva, lapsi, maisema, teksti, lähikuva, auringonlasku, auringonnousu, vastavalo, ilotulitus, ranta tai lumi
  · Jatkuva: Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, haarukointi
  · Itselaukaisin: 2 sec., 10 sec., kaksoisitselaukaisu (10 sek. ja 2 sek.)
- Elokuvaleike : Äänen kanssa (nauhoitusaika muistin koon mukaan)
- Koko : 720x480, 640x480, 320x240 (optinen 3x-zoom ja äänentallennus)
- Ruutunopeus : 30 ruutua sekunnissa, 20 ruutua sekunnissa (vainkoko 720x480), 15 ruutua sekunnissa
- Väritehosteet, säädettävä valkotasapaino
- Elokuvavakautin (käyttäjä voi valita)
- Elokuvan muokkaus (sisäinen) : Tauko tallennuksen aikana, tavallinen valokuvaus, ajan rajaaminen

■ Tallennus
- Tietovälineet : Oma muisti: noin 15MB
  Muistikortti (lisävaruste): SD- tai MMC-kortti, taattu 1 gigatavuun asti
  * Sisäisen muistin määrää voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Tiedostomuoto : Still-kuva: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  Elokuvaleike: AVI (MPEG-4) Ääni: WAV
- Kuvakoko

7M	6M	5M	5M(W)	4M	3M	2M	1M	VGA
3072 x 2304	2816 x 2112	2592 x 1944	3072 x 1728	2272 x 1704	2048 x 1536	1600 x 1200	1024 x 768	640 x 480

- Kapasiteetti (256 Mt:n MMC (Multi Media Card))

	7M	6M	5M	5M(W)	4M	3M	2M	1M	VGA
Erittäin tarkka	63	74	88	88	118	131	208	381	1201
Tarkka	116	138	162	162	202	236	332	520	1420
Normaali	171	195	223	223	274	318	422	600	1736

※ Nämä luvut on mitattu Samsungin vakio-oloissa. Ne voivat vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.

■ Kuvien katselu
- Tyyppi : Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys (mukana tehosteet ja BGM), elokuva
- Muokkaaminen : Väritehosteet, rajaaminen, kääntäminen, koon muuttaminen

■ Liitäntä : Digitaalinen liitäntä USB 2.0
Ääni : Monoääni elokuva- ja äänileikkeissä, stereoääni MP3- ja PMP-kuuntelussa
Videolähtö: NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee)
Tasavirtaliitin: 24-nastainen liitin

Tekniset tiedot

■ Virtalähteet : Ladattava akku SLB-0837 (860 mAh)
Muuntaja: SAC-45, SUC-C2
Telakka: SCC-NV3 (valinnainen)
※ Akun sisältyminen toimitukseen määräytyy markkina-alueen mukaan.

■ Mitat (L x K x S) : 94.5 x 57 x 17.5 mm

■ Paino : 142g (ilman paristoa ja muistikorttia)

■ Operating Temperature : 0 ~ 40℃

■ Operating Humidity : 5 ~ 85%

■ Ohjelmisto
- Kameran ohjain : Storage Driver
(Windows98/98SE/2000/ME/XP, Mac OS 9.0 ~ 10.4)
- Sovellus : Digimax Converter*, Digimax Master*, Adobe Reader
* Käyttöjärjestelmä: Windows 98SE/2000/ME/XP (suositus: Windows 2000/XP)
* Pentium III 500 MHz tai tehokkaampi (suositus: Pentium IV)

※ MP3-soittimen tekniset tiedot

■ Ääni
- Taajuus : 20Hz~20KHz
- Kuulokeliitäntä : 2,5 mm:n stereoliitäntä
- Lähtö : Suurin ääniteho: vasen 40 mW, oikea 40 mW (16 ohmia)
- Kohinasuhde : 88 dB (20 KHz:n LPF)

■ Tiedosto
- Tiedostomuoto : MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3)
- Bittinopeus : 48 ~ 320 kt/s (myös VBR)

■ Äänitehoste : Normaali, rock, jazz, klassinen musiikki, dance, live, 3D

■ Toistotila : Kaikki, toista yksi, toista kaikki, satunnainen, satunnaistoisto
Ohitus, automaattiohitus
Kuvaesitys käytössä/ei (valittavissa),
MP3 ja tallennus (automaattinen tallennustila, 3M)
Automaattinen uudelleenlataus (muistaa edellisen toistetun tiedoston)
MP3-toistossa näyttöön tulee olemuskuva

※ PMP:n tekniset tiedot

■ PMP-koodauksen purku
- Elokuva : Xvid MPEG4 (Digimax Converter -ohjelman avulla)
- Ääni : MPEG Layer 2 (Digimax Converter -ohjelman avulla)

■ Toistotila
- Haku toiston aikana (enintään 32x), ohitus toiston aikana,
- Automaattinen ohitus tiedoston toiston jälkeen
- Automaattinen uudelleenlataustoiminto (edellisen toistetun ruudun muistaminen)
- Ohjelmallisessa muunnoksessa täyden ruudun tuki

■ Tekstitys : SMI-tuki (Digimax Converter -hjelman avulla)

※ Tekstin tiedot

■ Tiedosto : Tekstitiedosto (TXT-tunniste, enintään 99999 sivua)

■ Tiedostomuoto
- Lasi : ANSI, Unicode, Unicode (Big-Endian), UTF-8 (Windows 2000/XP),
ANSI (Widows 95/98/SE)
- Mac : ANSI, Unicode, Unicode (Big-Endian)

■ Toiminto :
-Automaattinen selaus (0,8 sek – 2,3 sek)
-1 tai 10 sivun ohittaminen
-Automaattinen uudelleenlataus (viimeisen sivun muistaminen)
-MP3 BGM -tuki tekstitiedoston katselemisen aikana

■ Kieli : Englanti, korea, ranska, saksa, espanja, italia, kiina, taiwaninkiina, japani, venäjä, Portuguese, hollanti, ruotsi, suomi, bahasa, puola, unkari, tsekki, turkki

* Kielivalikoimaa voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kameran kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käyttämisen seurauksista.
- Jos käytät itse koottua tietokonetta tai käyttöjärjestelmää, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden käyttöjärjestelmistä

Järjestelmävaatimukset

Windows :	Macintosh :
Tietokone, jossa on vähintään Pentium II -prosessori 450 MHz (Suositus: Pentium 700 MHz) Windows 98/98SE/2000/ME/XP Vähintään 128 Mt RAM-muistia 200Mt vapaata kiintolevytilaa 1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan) DirectX 9.0 tai uudempi	Power Mac G3 tai uudempi Mac OS 9,0-10.4 Vähintään 64 Mt RAM-muistia 110 Mt vapaata kiintolevytilaa AVI-tiedostomuotoa tukeva QuickTime- tai mediasoitin. DivX (elokuvaleikkeitä varten)
✱ **Digimax Converter** Tietokone, jossa on vähintään 500 MHz:n Pentium III -prosessori (Suositus: Pentium IV) Windows 98SE/2000/ME/XP (Suositus: Windows 2000- tai XP)	✱ **Elokuvaleikkeen toistaminen:** Mac OS 10.1-10.4 MPlayer, VLC Media Player

Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kameran mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.

Asenna kameran ohjain tietokoneeseen ennen kameran yhdistämistä siihen.

※ Tässä käyttöohjeessa esitetyt näyttökuvat perustuvat englanninkieliseen Windows-versioon.

■ **Kameran ohjain : Tekee mahdolliseksi kuvien siirtämisen kameran ja tietokoneen välillä.**

Tämä kamera käyttää USB-ohjainta kameran ohjaimena. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ohjaimen ja yhdistänyt tämän kameran tietokoneeseen, [Siirrettävä levy] -kuvake näkyy [Resurssienhallinta]-ikkunassa tai tai [Oma tietokone] -ikkunassa. USB-ohjain toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kameran mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ohjainta. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 9.0 ~ 10.4. käyttöjärjestelmän kanssa.

■ **XviD-pakkauksenhallinta : Tämän kameran avulla kuvattuja MPEG-4-elokuvaleikkeitä voidaan katsella tietokoneen avulla.**

Tämän kameran avulla kuvattujen elokuvaleikkeiden katseleminen edellyttää XviD-pakkauksenhallinnan asentamista. Jos tämän kameran avulla kuvattu elokuvaleike ei näy oikein, asenna tämä pakkauksenhallinta. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

■ **Digimax Converter : Muuntaa multimediatiedostot**

Multimediatiedostot voidaan muuntaa elokuvaleikkeiksi, joita voidaan toistaa tässä kamerassa. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

Tietoja ohjelmasta

■ **Digimax Master on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.**
Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

TIETOJA

- Tarkista jäjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5~10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windows Explorer] ja valitse [Samsung.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.
- Käyttöohje on tämän kameran mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikanna PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa. Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyltä.
- Adobe Reader 6.0.1 -ohjelman asentaminen oikein edellyttää Internet Explorer 5.01 -selaimen tai uudemman asentamista. Voit ladata päivitetyn Internet Explorer -selaimen osoitteesta www.microsoft.com.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

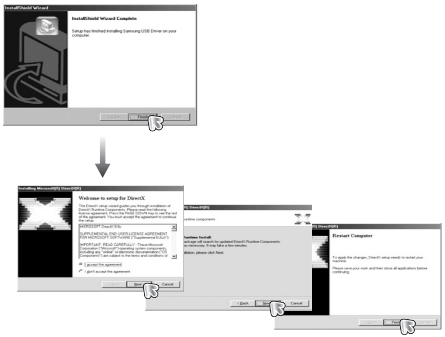
■ Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan. Kun ohjain on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsittelyohjelmassa.

■ Samsungin Internet-sivusto :

http://www.samsungcamera.com : Suomi
http://www.samsungcamera.co.kr : Korea

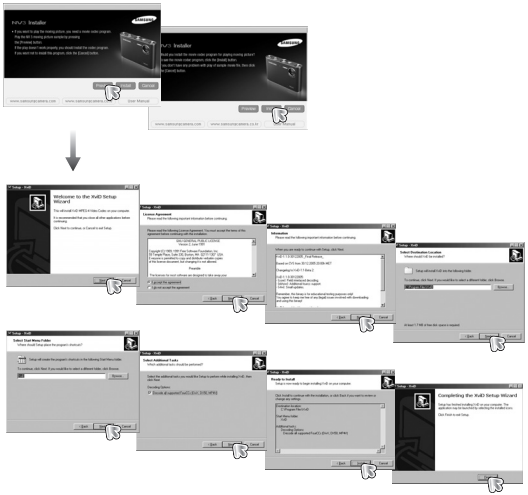
1. Aloitusikkuna tulee näkyviin. Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Install]-valikkoa.

2. Asenna DirectX ja kameran ohjain valitsemalla asennuspainike.



Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

3. Tämän kameran avulla kuvattujen elokuvaleikkeiden katseleminen tietokoneessa edellyttää XviD-pakkauksenhallinnan asentamista.



※ XviD-pakkauksenhallinta jaellaan GNU General Public License -lisenssiehtojen mukaan. Kaikki saavat kopioida, muokata ja jaella tätä pakkauksenhallintaa vapaasti ILMAN MITÄÄN ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA KAUPALLISESTA HYÖDYNNETTÄVYYDESTÄ TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Jaeltaessa tai muokattaessa tätä pakkauksenhallintaa on kuitenkin noudatettava GNU General Public License -lisenssiehtoja.
Lisätietoja on GNU General Publice License -lisenssiasiakirjoissa osoitteessa http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html.

4. Asenna ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

5. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä tietokone kameraan USB-kaapelin avulla.

6. Kytke kameraan virta.
   Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard] -ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.

※ Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP, kuvankatseluohjelma käynnistyy. Jos Digimax Master -latausikkuna avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameran ohjain on asennettu oikein.

TIETOJA

- Asennettuasi kameran ohjaimen [Ohjattu uuden laitteen asennustoiminto] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98- tai 98 SE tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ohjaimen. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyltä.

PC-tilan käynnistäminen

- Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.
- Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- Nestekidenäyttö ei pimene PC-tilassa.

■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen

1. Paina Valikko-painiketta muussa kuin äänentallennustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [USB]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TIETOKON]-vaihtoehto käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja paina OK-painiketta.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.
6. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

PC-tilan käynnistäminen

■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen

[USB-kaapelin käyttäminen yhdessä telakan kanssa(Valinnainen)]

[USB-kaapelin käyttäminen kamerassa]

※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TULOSTIN]-vaihtoehdon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN]-viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

■ Kameran irrottaminen tietokoneesta : Lisätietoja on sivulla 84 kohdassa Siirrettävän levyn poistaminen.

TIETOJA

● Ennen kaapelien tai AC-muuntimen kytkemistä, tarkista ohjeet ja vältä käyttämästä kytkennässä voimaa. Kaapeli tai kamera voi muutoin vaurioitua.

■ Tallennettujen kuvien lataaminen
Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [Oma tietokone] -kuvaketta ja kaksoisnapsauta [Siirrettävä levy → DCIM → 100SSCAM]. Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.

3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.

4. Ponnahdusvalikko avautuu.
Napsauta [Leikkaa]- tai [Kopioi]-valikkoa.
- [Leikkaa] : Kopioidun tiedoston leikkaaminen.
- [Kopioi] : Tiedostojen kopioiminen.

5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

PC-tilan käynnistäminen

6. Napsauta hiiren kakkospainiketta.
   Ponnahdusvalikko avautuu. Valitse [Paste]-vaihtoehto.

7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.

VAROITUS

- On suositeltavaa kopioida kuvat tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa nestekidenäyttöön tulee [TIEDOSTOVIRHE!]-ilmoitus eikä pikkukuvia näy.

Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98 / 98SE

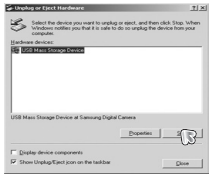
1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
   Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000/ME/XP
(Kuvat voivat näyttää erilaisilta kuin todellinen näkymä Windowsissa.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
   Jos kameran tilamerkkivalo vilkkuu, odota vilkkumisen päättymistä, kunnes valo palaa tasaisesti.
2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Irrota laite] -kuvaketta.

[Kaksoisnapsauta!]

3. [Poista laite] -ikkuna avautuu.
   Valitse [USB-massamuistilaite] ja napsauta [Pysäytä]-painiketta.



4. [Laitteen pysäyttäminen] -ikkuna avautuu.
   Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.

5. [Laitteen irrottaminen turvallisesti] -ikkuna avautuu. Napsauta [OK]-painiketta.

Siirrettävän levyn poistaminen

6. [Poista laite] -ikkuna avautuu. Napsauta [Sulje]-painiketta. Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.

7. Irrota USB-kaapeli.

USB-ohjaimen asentaminen MAC-ympäristöön

1. Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ohjainta MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
2. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 9.0. - 10.4 tukee tätä kameraa.
3. Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
4. Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

MAC-USB-ohjaimen käyttäminen

1. Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
2. Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

TIETOJA

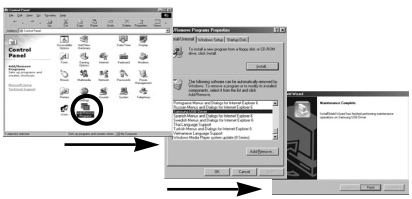
- Mac OS 10.0 tai uudempi versio : Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extract-komennolla.
- Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-tietokoneessa, käy sivustossa http://www.divx.com/divx/mac/ ja lataa koodekki. Voit myös käyttää XviD-koodekkia, kuten Mplayer tai VideoLanClient.

Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen

■ Voit poistaa USB-ohjaimen toimimalla seuraavasti.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen ja käynnistä ne.
2. Tarkista, että kamera näkyy siirrettävän levynä [Oma tietokone] -ikkunassa.
3. [Samsung Digital Camera] ohjaimen poistaminen laitehallinnassa.

4. Irrota USB-kaapeli.
5. Valitse [Samsung USB Driver] ja poista ohjain Lisää tai poista ohjelmia -ikkunassa.



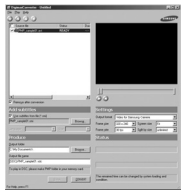
6. Asennuksen poisto on valmis.

Digimax Converter

■ Multimediatiedostot voidaan muuntaa elokuvaleikkeiksi, joita voidaan toistaa tässä kamerassa. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. (Suositus: Windows 2000- tai XP)

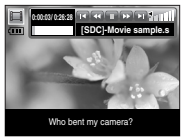
■ Digimax Converter -ohjelman käyttäminen

1. Kaksoisnapsauta työpöydällä näkyvää Digimax Converter -kuvaketta ( ).
2. Napsauta Lisää-kuvaketta ( ) ja valitse lisättävä tiedosto.



3. Voit lisätä kuvatekstin valitsemalla Use subtitles from file (*.smi) -vaihtoehdon.
4. Valitse haluamasi asetukset ja napsauta Convert-painiketta.
   - Frame size : Voit määrittää näkyvän elokuvaleikkeen korkeuden ja leveyden.
   - Frame rate : Voit määrittää kehysnopeuden (kehyksiä sekunnissa).
   - Screen size : Voit määrittää näytön asetukset.
   - Split by size : Voit määrittää näkyvän elokuvaleikkeen tiedostokoon.

5. Liitä kamera tietokoneeseen USB-kaapelilla.
6. Kopioi muunnettu elokuvaleike kohdekansioon ja liitä tiedosto [PMP]-kansioon.
7. Voit toistaa muunnetun elokuvaleikkeen kameran toistotilassa.



※ Digimax Converter -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

TIETOJA

- Ennen multimediatiedoston muuntamista tarkista, voiko sen toistaa Windows Media Playerissä.
- Muunnetut tiedostot tallennetaan *.sdc-muodossa. Ne voidaan toistaa Windows Media Player -ohjelmassa.
- Digimax Converter ei sisällä kaikkia pakkauksenhallintoja. Jos muunnettua multimediatiedosto ei voi toistaa Windows Media Playerissä, asenna monitoiminen pakkauksenhallinta (suositus: viimeisin versio uusimmasta K-Lite-pakkauksenhallinnasta). Asenna Digimax Converter uudelleen asennettuasi monitoimisen pakkauksenhallinnan.
- Voit valita muunnetuille tiedostoille kohdekansion. Jos kansiota ei valita, muunnetut tiedostot tallennetaan samaan kansioon lähdetiedoston kanssa.
- Jos muunnat useita tiedostoja kerrallaan, tietokone voi hidastua prosessorin kuormittuessa. Käsittele tällöin tiedostoja ohjelmassa yksi kerrallaan.
- Tietokoneen tekniset tiedot, asennettu koodi ja ohjelmat ovat muunnosongelmien tavallisimmat syyt. Tee seuraavat tarkistukset, jos muunnosvirheitä esiintyy.
  - Tietokoneeseen ei ole asennettu tiedostojen kanssa yhteensopivia pakkauksenhallintoja, tai ne on asennettu virheellisesti. Etsi tällöin yhteensopiva pakkauksenhallinta ja asenna se.
    Jos et löydä yhteensopivaa pakkauksenhallintaa, asenna monitoiminen pakkauksenhallinta.
  - Jos asennat tietokoneeseen useita pakkauksenhallintoja, voi aiheutua muunnosongelmia. Poista tällöin kaikki pakkauksenhallinnat ja asenna toimiva monitoiminen pakkauksenhallinta.
  - Asenna uusin Windows Media Player -versio.
  - Saat lisätietoja laitteen (tietokoneen, näytönohjaimen tai äänikortin) sivustosta ja voit päivittää uusimman version.
- Kaikkia multimediatiedostoja ei voi muuntaa. Vaurioitunutta mediatiedostoa ei voi ehkä toistaa kamerassa. Epätavallisia tiedostoja ei voi muuntaa. Ääni ja kuva eivät ehkä synkronoidu.

Digimax Converter

TIETOJA

- Muunnettujen mediatiedostojen koot voivat vaihdella. Koko määräytyy käytettävän tietokoneen mukaan.
- Jos tietokoneessa ei ole komentosarjatiedoston kanssa yhteensopivaa fonttia, komentosarja näkyy muodossa '□□□□'.
- Muunnetun tiedoston siirtäminen siirrettävälle levylle voi viedä aikaa. Aikaa voi kulua paljonkin. Kesto määräytyy tiedoston koon mukaan.
- Älä käytä PMP-tilaa ajaessasi. Se saattaa aiheuttaa vaaratilanteen.
- Tiedosto, joka ei tue Windows Media Playerin nopeaa hakua ei mahdollista muunnosrajan valintaa ja tiedoston koon jakamista.

Digimax Master

■ Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalikuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä (ei Windows 98:ssa).

■ Voit käyttää Digimax Master -ohjelmaa kaksoisnapsauttamalla työpöydällä näkyvää Digimax Master -kuvaketta.

● Kuvien lataaminen

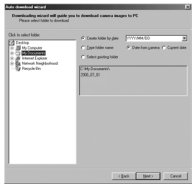
1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.

2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen.
   - Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All] -painikkeen (Valitse kaikki).
   - Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Select All]-painiketta (Valitse kaikki). Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
   - Jos napsautat [Cancel]-painiketta (Peruuta), lataaminen peruutetaan.

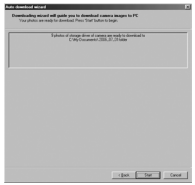
3. Napsauta [Next>]-painiketta.

Digimax Master

4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.
   - Kansiot nimetään aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
   - Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
   - Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.

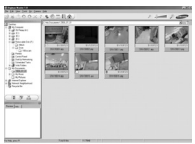


5. Napsauta [Next>]-painiketta.

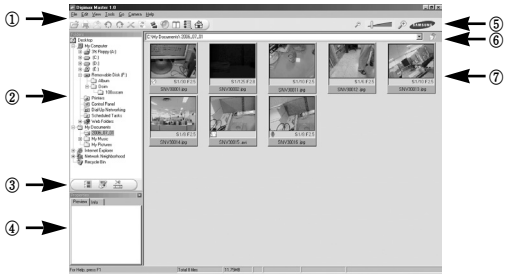


6. Vieressä kuvattu ikkuna tulee näkyviin.
   Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan.
   Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).

7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.



● Kuvien katseluohjelma : Voit sitten katsella tallennettuja kuvia.

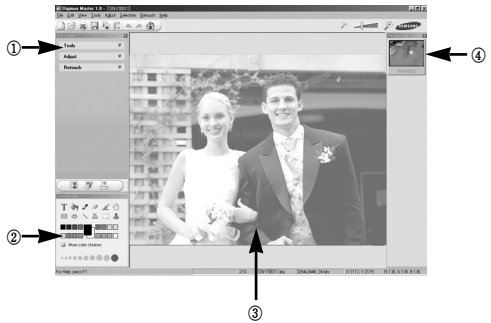


- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.
  ① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).
  ② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita kuvat tässä ikkunassa.
  ③ Tietovälineen tyypin valikko : Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.
  ④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.
  ⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.
  ⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.
  ⑦ Kuvanäyttöikkuna Valittujen kansioiden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Digimax Master

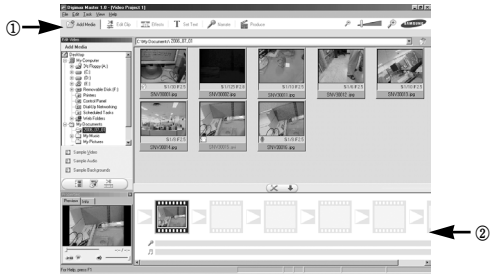
● Kuvan muokkaaminen : Voit muokata kuvaa.



- Kuvanmuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.
  - ① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
    - [Tools] (Työkalut) : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
    - [Adjust] (Säädä) : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
    - [Retouch] (Kuvien korjailu) : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).
  - ② Piirtotyökalut: Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.
  - ③ Kuvanäyttöikkuna Valittu kuva näkyy tässä ikkunassa.
  - ④ Esikatseluikkuna: Voit esikatsella muuttunutta kuvaa.

※ Digimax Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.
※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

● Elokuvan muokkaaminen : Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.



- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.
  - ① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.
    - [Add Media] (Lisää mediaa) : Voit lisätä elokuvaan mediasisältöä.
    - [Edit Clip] (Muokkaa leikettä) : Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.
    - [Effects] (Tehosteet) : Voit lisätä tehosteen.
    - [Set Text] (Lisää tekstiä) : Voit lisätä tekstiä.
    - [Narrate] (Selostus) : Voit lisätä selostuksen.
    - [Produce] (Laadi) : Voit tallentaa muokatun multimediasisällön uutena tiedostona.
      * Tiedostotyypiksi voidaan valita AVI, Windows Media (wmv), Windows Media (asf) tai kameran käyttämät tyypit AVI ja MPEG-4.
  - ② Kehysnäyttöikkuna: Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

※ Joitakin Digimax Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuja elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Digimax Master -ohjelmassa.
※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

■ Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

Tapaus 1 USB-kaapelia ei ole yhdistetty tai käytetään muuta kuin kameran mukana toimitettua USB-kaapelia.
→ Yhdistä kameran mukana toimitettu USB-kaapeli.

Tapaus 2 Tietokone ei tunnista kameraa.
Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laitehallinnan luettelossa.
→ Asenna kameran ohjain oikein.
Sammuta kamerasta virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

Tapaus 3 Odottamaton tiedostonsiirtovirhe.
→ Sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Siirrä tiedosto uudelleen.

Tapaus 4 Käytettäessä USB-keskitintä.
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, sen on oltava yhteensopiva. Yhdistä kamera suoraan tietokoneeseen aina kun mahdollista.

Tapaus 5 Onko muita USB-kaapeleita kytketty tietokoneeseen?
→ Jos yhdistät kameran tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite USB-kaapelin avulla, tuloksena voi olla toimintahäiriö. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

Tapaus 6 Kun avaan Laitehallinnan valitsemalla Aloita → Asetuksert → Ohjauspaneeli → Suorituskyky ja ylläpito → Järjestelmä → Laiteisto → Laitehallinta, näkyvissä on tuntemattomiksi merkittyjä laitteita tai laitteita, joiden vieressä on keltainen kysymysmerkki tai huutomerkki.
→ Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98, poista kameran ajurin asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameran ajuri uudelleen.

Tapaus 7 Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.
→ Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen. Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Tapaus 8 Kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin.
→ Kun kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, tietokone ei ehkä tunnista kameraa.
Yhdistä kamera tietokoneen takana sijaitsevaan USB-porttiin.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

■ Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

※ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.

● Jos elokuvaleikettä toistettaessa tarvittavaa pakkauksenhallintaa ei ole asennettu
→ Asenna pakkauksenhallinta alla kuvatulla tavalla.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Windows-ympäristöön]
1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse Xvid-kansio ja kaksoisnapsauta XviD-1.1.0-30122005.exe-tiedostoa.

※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopioiminen, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Tämä lisenssisopimus koskee ohjelmistoja tai muita töitä, joissa on tekijänoikeuden omistajan ilmoitus, jonka mukaan sitä saa jaella vain tämän Library General Public License -lisenssin ehtojen mukaan ("Lisenssi"). Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Mac-käyttöjärjestelmään]
1) Voit ladata pakkauksenhallinnan seuraavasta sivustosta: (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Napsauta sivun oikeassa yläosassa näkyvää [Free Download] -painiketta. Dvix-pakkauksenhallinnan lataamissivu tulee näkyviin.
3) Valitse Mac-käyttöjärjestelmän versio ja napsauta [Download]-painiketta. Valitse haluamasi kansio.
4) Suorita ladattu tiedosto. Elokuvaleikettä toistettessa tarvittava pakkauksenhallinta asennetaan.

※ Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-pakkauksenhallintaa, kuten Mplayer tai VideoLanClient.

● Jos DirectX 9,0 tai uudempi ei ole asennettuna
→ Asenna DirectX 9,0 tai uudempi
1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse USB Driver\DirectX 9,0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXESETUP.exe-tiedostoa.
DirectX asennetaan. Voit ladata DirectX-ohjelman sivulta http://www.microsoft.com/directx

● Jos tietokone, jossa on Windows 98, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen
→ Jos tietokone, jossa on Windows 98, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.

● Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään.
→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa.
(BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.

● Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa, siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.
→ Jos asennat vain Digimax Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.
- Sulje Digimax Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Digimax Master -kuvaketta.
- Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen

Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja kanssaihmisten terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävän ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen

ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 5303
FAX : 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE :
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET : www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

CE The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)